



LAPORAN TAHUNAN 2008





Visi

*Untuk menjadi sebuah universiti
contoh serta diiktiraf di
peringkat
antarabangsa dan sebagai
institusi pengajian tinggi yang
menjadi pilihan
utama golongan pelajar
dan akademik melalui
pencapaian cemerlang
dalam bidang pengajaran,
penyelidikan dan
kesarjanaan.*

Misi

*Untuk menjana,
menyebarkan dan menerapkan
ilmu secara strategik
dan inovatif bagi
memperkasakan kualiti
budaya bangsa
dan kemakmuran
masyarakatnya.*

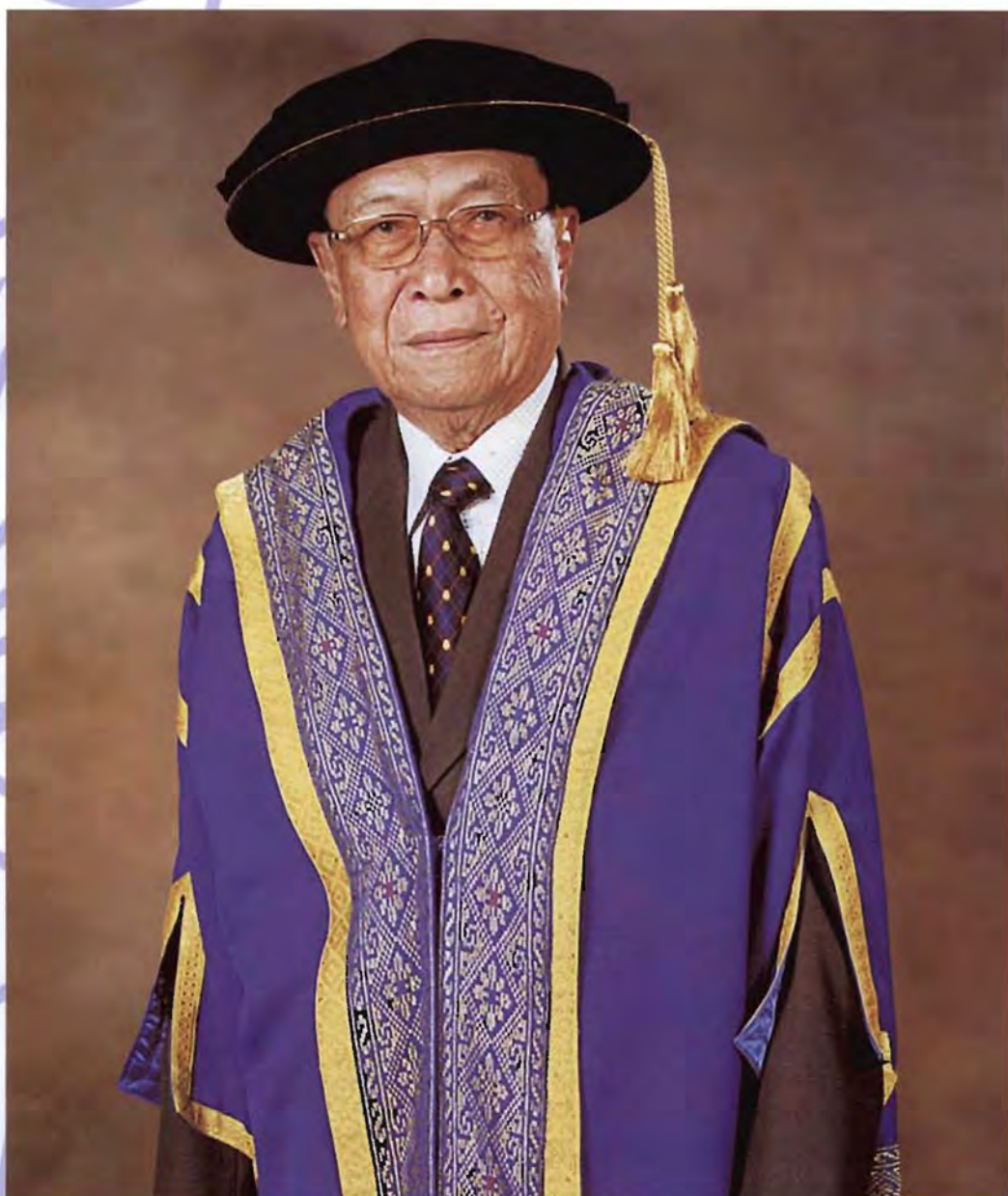


kandungan

ii	Tadbir Urus
	- Canselor
	- Pro-Canselor
iv	Lembaga Pengarah
v	Pegawai Utama Pengurusan
vi	Senat
1	Fakulti dan Program
2	Pengajaran dan Pembelajaran
3	Sumber Manusia
4	Hal Ehwal Pelajar & Alumni
	Laporan Fakulti
14	- Fakulti Ekonomi dan Perniagaan
16	- Fakulti Kejuruteraan
19	- Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan
21	- Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif
23	- Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia
25	- Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat
27	- Fakulti Sains Sosial
29	- Fakulti Sains dan Teknologi Sumber
	Laporan Institut
31	- Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar
33	- Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti
36	- Institut Pengajian Asia Timur
	Laporan Pusat
38	- Pusat Pengajian Siswazah
40	- Pusat Pemajuan Pelajar
44	- Pusat Pengurusan dan Penyelidikan dan Inovasi
48	- Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan
51	- Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia
53	- Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi
56	- Pusat Khidmat Maklumat Akademik
58	- Pusat Pengajian Bahasa
60	Anugerah
62	Penerbitan
69	Laporan Kewangan
99	Aktiviti Utama Universiti Sepanjang Tahun 2008
103	Panel Penasihat Kebangsaan
103	Panel Penasihat Antarabangsa



Tadbir Urus



Canselor

**Tuan Yang Terutama Tun Datuk Patinggi
Abang Haji Muhammad Salahuddin**



Pro-Canselor

**Yang Amat Berhormat Pehin Sri
Haji Abdul Taib Mahmud**

Lembaga Pengarah

Pengerusi



**YBhg Tan Sri Datuk Amar
Hj Bujang Mohd Nor**

*Pengerusi Eksekutif
Harwood Timber Sdn Bhd*

Ahli



**YBhg Prof Dr Khairuddin
Ab Hamid**

Naib Canselor

Ahli



**YBhg Datuk Haji Morshidi
Abdul Ghani**

*Timbalan Setiausaha
Kerajaan Negeri Sarawak
(Pentadbiran Keselamatan &
Hal Ehwal Korporat)*

Ahli



**YBhg Datu Stephen Wan
Tet Kyung**

*Pengerusi Eksekutif
Genesis Force Sdn Bhd*

Setiausaha



Prof Dr Hamsawi Sani

*Pendaftar
(sehingga 31 Ogos 2008)*

Ahli



YBhg Dato' Sabri Ahmad

*Pengerusi
Malaysian Palm Oil Board
(MPOB)*

Ahli



**YBhg Dato' Mahamed
Hussain**

*Setiausaha Bahagian
Bahagian Pembangunan
Kementerian Pengajian Tinggi
Malaysia*

Ahli



YBhg Dato' Peter Minos

*Pengerusi Eksekutif
Penrissen Inn*

Ahli



YBhg En Mat Omar Johari

*Pegawai Kewangan
Pejabat Kewangan Persekutuan
Negeri Sarawak*

Setiausaha



Ahmad Bin Katang

*Pemangku Pendaftar
(mulai 1 September 2008)*

Pegawai Utama Pengurusan



YBhg Prof Datuk Dr Abdul Rashid Abdullah (sehingga 31 Mac 2008)
YBhg Prof Dr Khairuddin Ab Hamid (mulai 1 April 2008)
Naib Canselor



Prof Dr Mohd Azib Salleh
Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa)
(sehingga 15 September 2008)



Prof Dr Murtedza Mohamed
Timbalan Naib Canselor
(Penyelidikan & Inovasi)
(sehingga 15 Oktober 2008)



Prof Dr Fatimah binti Abang
Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa)
(mulai 16 September 2008)



Prof Dr Peter Songan
Timbalan Naib Canselor
(Penyelidikan & Inovasi)
(mulai 16 Oktober 2008)



Prof Madya Mohd Fadzil Abdul Rahman
Timbalan Naib Canselor
(Hal Ehwal Pelajar & Alumni)
(mulai 16 September 2008)



Prof Dr Hamsawi Sani
Pendaftar
(sehingga 31 Ogos 2008)



Tuan Haji Mazlan Kiflie
Bendahari



Ahmad Bin Katang
Pemangku Pendaftar
(mulai 1 September 2008)



En Humphrey Rayang Janang
Pengarah Pembangunan



Margaret Simeng
Ketua Pustakawan

Senat



**YBhg Prof Dr Khairuddin
Ab Hamid**

Naib Canselor



Prof Dr Fatimah binti Abang

*Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa)*



**Prof Madya Mohd Fadzil
Abdul Rahman**

*Timbalan Naib Canselor
(Hal Ehwal Pelajar & Alumni)*



Prof Dr Shazali Abu Mansor

*Dekan,
Fakulti Ekonomi & Perniagaan*



**Prof Dr Wan Hashim
Wan Ibrahim**

*Dekan,
Fakulti Kejuruteraan*



**Prof Madya Dr Spencer
Empading Sanggin**

*Dekan,
Fakulti Sains Sosial*



Dr Hasnizam Abdul Wahid

*Dekan,
Fakulti Seni Gunaan & Kreatif*



Prof Dr Peter Songan

*Timbalan Naib Canselor
(Penyelidikan & Inovasi)*



**Tan Sri Prof Datu Dr
Hj Mohamad Taha Arif**

*Dekan,
Fakulti Perubatan & Sains
Kesihatan*



Prof Dr Hj Shabdin Mohd Long

*Dekan,
Fakulti Sains & Teknologi Sumber*



**Dr Shahren Ahmad Zaidi
Aduce**

*Dekan,
Fakulti Sains Kognitif &
Pembangunan Manusia*



**Prof Dr Narayanan
Kulathuramaiyer**

*Dekan,
Fakulti Sains Komputer &
Teknologi Maklumat*



Prof Dr Kopli Bujang

*Dekan,
Pusat Pengajian Siswazah*



**Dr Soubakeavathi
Rethinasamy**

*Dekan,
Pusat Pengajian Bahasa*



**Prof Madya Dr Gabriel
Tonga Noweg**

*Dekan,
Pusat Pembelajaran
Gunaan & Multimudia*



Prof Dr Mary Jane Cardosa

*Pengarah,
Institut Kesihatan & Perubatan
Komuniti*



**Prof Madya Dr Andrew Alex
Tuen**

*Pengarah,
Institut Kepelbagaian Biologi
dan Pemuliharaan Alam Sekitar*



Ahli Ex-Officio

Tuan Haji Mazlan Kiflie
Bendahari



Prof Madya Dr Othman Bojo

*Dekan,
Pusat Pemajuan Pelajar*



Prof Dr Mohd Azib Salleh

*Pengarah,
Pusat Pengurusan Penyelidikan
& Inovasi*



**Datuk Prof Dr Abdul Rashid
Abdullah**

*Pengarah,
Institut Pengajian Asia Timur*



Ahli Ex-Officio

Prof Dr Hamsawi Sani

*Pendaftar
(sehingga 31 Ogos 2008)*



Ahli Ex-Officio

Ahmad Bin Katang

*Pemangku Pendaftar
(mulai 1 September 2008)*

Fakulti & Program

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan



- Ekonomi Industri
- Ekonomi Antarabangsa
- Pemasaran
- Kewangan

Fakulti Kejuruteraan



- Kejuruteraan Sipil
- Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi
- Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan
- Kejuruteraan Elektronik dan Komputer

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia



- Sains Kognitif
- Pembangunan Sumber Manusia

Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan



- Perubatan
- Kejururawatan

Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat



- Kejuruteraan Perisian
- Pengkomputeran Rangkaian
- Sistem Maklumat
- Pengkomputeran Multimedia
- Sains Komputan

Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif



- Sinematografi
- Muzik
- Seni Halus
- Teknologi Seni Reka
- Pengurusan Seni

Fakulti Sains Sosial



- Kajian Antarabangsa
- Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan
- Kajian Khidmat Sosial
- Kajian Komunikasi
- Perancangan dan Pengurusan Pembangunan
- Kajian Politik dan Pemerintahan

Fakulti Sains dan Teknologi Sumber



- Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik
- Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan
- Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan
- Kimia Sumber
- Bioteknologi

Pengajaran & Pembelajaran

Pada tahun 2008, UNIMAS menawarkan 34 program prasiswazah melalui lapan Fakulti. Beberapa Fakulti menawarkan program Sarjana melalui kerja kursus di samping program pascasiswazah yang menawarkan ijazah Sarjana dan PhD melalui penyelidikan.

Bagi sesi 2008/2009, seramai 1807 orang pelajar baru prasiswazah mendaftar di UNIMAS. Ini telah meningkatkan jumlah enrolmen pelajar prasiswazah kepada 6425 orang iaitu pertambahan 0.55% (6390) dari tahun 2007.

Pada tahun 2008, pengambilan pelajar antarabangsa prasiswazah ialah seramai seorang pelajar iaitu daripada **Pakistan** di Fakulti Sains Sosial. Manakala program pertukaran pelajar antarabangsa prasiswazah turut giat dijalankan iaitu 2 orang pelajar daripada **Australia** di Fakulti Sains Sosial dan 2 orang pelajar daripada **Korea Selatan** masing-masing di Fakulti Kejuruteraan dan Fakulti Ekonomi dan Perniagaan. Selain itu, program *Study Abroad* mempunyai seorang pelajar daripada **Amerika Syarikat** di Fakulti Sains Sosial.

Pada Majlis Konvokesyen 2008, seramai 1597 orang graduan menerima ijazah masing-masing. Daripada angka ini, 127 orang graduan menerima ijazah pascasiswazah. Seramai 1470 orang menerima ijazah Sarjana Muda, pada Majlis Konvokesyen ini juga, seramai 6 orang pelajar bagi pengajian Doktor Falsafah dan 119 orang pelajar Sarjana telah bergraduasi dengan jayanya. Pada tahun ini juga, untuk kali yang ke-3, UNIMAS menganugerahkan Zamalah Penyelidikan Naib Canselor kepada seramai 5 orang graduan yang cemerlang di peringkat prasiswazah dan sekaligus membolehkan mereka melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah di UNIMAS.

Jumlah pelajar prasiswazah yang menerima Ijazah Sarjana Muda mengikut fakulti bagi tahun 2008

<i>Fakulti Ekonomi dan Perniagaan</i>	251
<i>Fakulti Kejuruteraan</i>	99
<i>Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan</i>	82
<i>Fakulti Sains dan Teknologi Sumber</i>	266
<i>Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia</i>	351
<i>Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat</i>	75
<i>Fakulti Sains Sosial</i>	148
<i>Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif</i>	198
JUMLAH	1470



Sumber Manusia

Pembangunan modal insan di UNIMAS terus diberikan keutamaan dengan fokus diberikan kepada urusan kenaikan pangkat dan juga latihan staf. Sehingga 31 Disember 2008, sebanyak 2389 jawatan telah diluluskan oleh pihak Jabatan Perkhidmatan Awam di mana sebanyak 1805 jawatan telah diisi iaitu 667 adalah jawatan akademik, 128 adalah dari kumpulan Pengurusan dan Professional manakala 1010 adalah dari kumpulan Sokongan. Ini menjadikan pengisian jawatan pada tahun 2008 adalah sebanyak 76% berbanding dengan tahun 2007 iaitu sebanyak 73%. Seramai 59 orang staf akademik dan 292 orang staf bukan akademik telah melaporkan diri di UNIMAS pada tahun 2008. Ini menjadikan seramai 351 orang staf baru telah melaporkan diri pada tahun 2008 berbanding dengan 218 pada tahun 2007 iaitu peningkatan sebanyak 38% berbanding dengan tahun 2007.

Dalam urusan kenaikan pangkat pula, seramai 8 orang staf akademik telah dinaikkan pangkat ke jawatan Profesor, manakala 8 orang lagi dinaikkan pangkat ke jawatan Profesor Madya. Sejajar dengan pengumuman kerajaan mengenai perubahan polisi dalam kriteria kenaikan pangkat staf akademik, seramai 65 orang pensyarah yang mempunyai PhD dan Sarjana Kepakaran telah dinaikkan pangkat ke gred DS/DU 52. Dari kumpulan Pengurusan dan Profesional pula, seramai 15 orang telah dinaikkan pangkat ke gred 44 hingga 52. Manakala seramai 28 orang staf sokongan telah dinaikkan pangkat dari gred 4 hingga 32. Jumlah keseluruhan staf yang dinaikkan pangkat pada tahun 2008 adalah seramai 126 orang iaitu peningkatan sebanyak 34% berbanding tahun lepas yang melibatkan seramai 83 orang staf sahaja.

Pada tahun 2008, seramai 45 orang staf akademik telah diluluskan untuk melanjutkan pengajian ke peringkat PhD, 7 orang telah diluluskan untuk melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana Kepakaran manakala 22 orang untuk pengajian peringkat Sarjana termasuk seorang staf dari kumpulan Pengurusan dan Profesional. Sehingga 31 Disember 2008, seramai 10 orang staf akademik telah berjaya menamatkan pengajian di peringkat PhD dan 20 orang lagi telah berjaya menamatkan pengajian di peringkat sarjana. Ini menjadikan jumlah pemegang ijazah PhD seramai 168, ijazah Sarjana Kepakaran seramai 54 orang dan seramai 309 orang lagi memiliki ijazah Sarjana di UNIMAS. Seramai 136 orang memiliki Ijazah Sarjana Muda dengan jawatan Tutor. Ini menjadikan UNIMAS mempunyai 33% tenaga akademik yang berkecukupan PhD atau setaraf.

Urusan latihan dan pembangunan staf turut mendapat peruntukan yang besar pada tahun 2008, di mana sebanyak 148 kursus telah dianjurkan melibatkan pelaburan sebanyak RM 1.2 juta. Sebanyak 48 kursus dalaman telah berjaya dianjurkan melibatkan 1956 peserta manakala sebanyak 100 kursus luar turut disertai oleh staf akademik dan bukan akademik. Ini melibatkan peningkatan dari segi penganjuran sebanyak 52% berbanding dengan tahun 2007. Begitu juga dengan kursus luar melibatkan peningkatan sebanyak 39% berbanding tahun 2007.

Penilaian Tahap Kecekapan (PTK) pada tahun 2008 telah dapat dilaksanakan dengan sepenuhnya untuk semua gred. Beberapa pembaharuan telah dilaksanakan untuk memberi manfaat kepada semua calon yang menduduki PTK pada tahun 2008. Program Bimbingan PTK telah diadakan khas untuk semua calon PTK yang akan menduduki Penilaian Tahap Kecekapan bagi Gred 17 – 41. Program tersebut telah diadakan pada 16 hingga 17 Oktober 2008 bertempat di Auditorium PKMA dan diikuti pula dengan Program Bimbingan untuk calon yang menduduki PTK bagi gred 1-16 pada 21 November 2008. Mulai tahun 2008, calon yang menduduki PTK bagi gred 1-16 dinilai berdasarkan kaedah temubual/amali berbanding sebelum ini yang dikendalikan secara peperiksaan bertulis. Melalui kaedah ini calon dinilai berdasarkan tugas hakiki dan menilai staf kefahaman mereka terhadap skop tugas sebenar. Aspek penilaian dari Ketua Jabatan/Penyelia turut diambil kira untuk skim berkenaan. Selain daripada itu, PTK untuk Gred 44 (TK3) telah berjaya diadakan iaitu pada 28 April hingga 7 Mei 2008 bertempat di Bilik Perbincangan, PKMA Kampus Barat buat pertama kali.

Pada tahun 2008 seramai 2 orang staf telah bersara wajib pada umur 56 tahun, manakala seramai 3 orang telah mendapat kelulusan bersara secara pilihan. Untuk tahun 2008 juga, beberapa arahan kerajaan melalui Pekeliling-pekeling Perkhidmatan telah dilaksanakan dengan berkesan. Di antaranya adalah Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 6 Tahun 2008 mengenai Tawaran Opsyen Pelanjutan Umur Persaraan Wajib kepada 58 Tahun dan Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 14 Tahun 2008 mengenai Kadar Cuti Rehat Tahunan dan Opsyen kepada Pegawai Perkhidmatan Awam. Pelaksanaan semua arahan kerajaan ini telah dilaksanakan oleh BPPSM selaras dengan hasrat universiti untuk mempertingkatkan sistem penyampaian perkhidmatan di UNIMAS.

BAHAGIAN HAL EHWWAL PELAJAR & ALUMNI

Unit Kegiatan Pelajar Dan Perhubungan Luar

Unit Kegiatan Pelajar dan Perhubungan Luar berfungsi menyelaras, memantau, membimbing dan menyusunatur Kelab dan Persatuan yang berdaftar dengan Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (BHEPA). Unit Kegiatan Pelajar bertanggungjawab menyelia dan membentangkan semua kertas kerja bagi permohonan pelajar untuk menjalankan aktiviti kelab dan persatuan di bawah kelulusan mesyuarat Jawatankuasa Kegiatan Pelajar di samping menjadi pusat saluran bagi pelajar untuk berhubung dan berinteraksi melalui penganjuran pelbagai aktiviti dengan IPTA, IPTS, badan-badan berkanun, agensi-agensi kerajaan dan swasta serta lain-lain pihak yang dapat membantu pelajar aktif dalam menggiatkan aktiviti dalaman dan juga luaran.

Antara objektif yang ditetapkan bertujuan untuk memberi ruang dan pendedahan kepada pelajar bergiat aktif melalui kelab/persatuan bagi

kecenderungan ke arah kepelbagaian aktiviti yang dirancang rapi. Selain itu, melalui kelab dan persatuan diyakini mampu membentuk peribadi pelajar yang kreatif merancang pelaksanaan sesuatu program bermanfaat di dalam dan di luar kampus. Secara tidak langsung budaya kerja berpasukan bersepadu akan wujud secara automatik di kalangan ahli kelab dan persatuan apabila para pelajar melibatkan diri dalam aktiviti yang dianjurkan sama ada selaku kelompok penganjur mahupun sebagai peserta.

Kini kesemua kelab dan persatuan yang berdaftar diserap di bawah Aktiviti Senggang iaitu salah satu cabang daripada Program Kemahiran Insaniah yang dikawalselia oleh (BHEPA). Aktiviti Senggang mewajibkan para pelajar melengkapkan 80 jam pelajaran aktiviti selama 4 semester di sepanjang tahun pengajian mereka. Melalui program ini para pelajar adalah bertanggungjawab sepenuhnya untuk memenuhi jam pelajaran aktiviti tersebut memandangkan aktiviti senggang merupakan salah satu syarat untuk bergraduat.



Antara senarai kelab/persatuan yang berdaftar adalah seperti berikut :

LATIHAN DAN KETERAMPILAN DIRI

PALAPES (UDARA)
PALAPES (DARAT)
Kor SUKSIS (Sukarelawan Siswa)
Kelab PERAMAH (Pembimbing Rakan Mahasiswa)
KESISMA (Kelab Keusahawanan Mahasiswa)
DE'ORATOR (Debat Bahasa Melayu)
English Debate Club
Kelab Rukunegara
Kelab Penyayang
Pembimbing Rakan Siswa
Kelab PEMADAM
Kelab Pendidikan Awal
PRIMU (Persatuan Rakan Intelek UNIMAS)

KEBUDAYAAN DAN KESENIAN

BAYU (Badan Kebudayaan UNIMAS)
Kelab Taekwondo
Kelab Wushu
Persatuan Silat Seni Gayong Malaysia
Persatuan Seni Silat Cekak Ustaz Hanafi

SUKAN DAN REKREASI

Kelab XPDC, kelab dekor, kelab hijau, kelab bola keranjang, ragbi, boling, tenis, badminton, bola jaring, sepak takraw, bola tampar, bola baling, ping pong, boling padang, bola sepak, kayak, renang, memanah, karom, catur dan dart (permainan dalaman), skuasy, futsal, rowing dan senamrobik.



AKTIVITI PELAJAR SEPANJANG TAHUN 2008

Bil.	Program/Aktiviti	Tarikh	Tempat	Peserta
1.	Kategori Debat			
i.	Debat Persahabatan di antara UNIMAS dan UITM	5 April 2008	Speaker Corner-BHEPA	57 orang
ii.	Debat Bahasa Melayu di antara Fakulti Piala Naib Canselor	8 - 12 Ogos 2008	Kampus Barat UNIMAS	
2.	Kategori Sukan			
i.	Ekspidisi Jelajah Taman Negara Bako	20 - 22 Mac 2008	Taman Negara Bako	40 orang
ii.	Ekspidisi Gunung Santubong	15 - 29 Mac 2008	Gunung Santubong	40 orang
iii.	Senamrobik & Larian Merentas Desa UNIMAS 08	26 Julai 2008	Padang UNIMAS, Kampus Barat	
iv.	Sukan Intra-Fakulti Kolej Perubatan UNIMAS	21 - 22 Jun 2008	FPSK	
v.	KRFC Inter Club Rugby 7's	8 Ogos 2008	Song Kheng Hai Rugby Field, Padungan	
vi.	Pertandingan Bola Sepak (Futsal)	11 Okt 2008	Golden Hawk (Kota Samarahan)	40 orang
vii.	Hari Keluarga Kelab Ragbi	25 Okt 2008	Kampung Simpoh, Padawan	
3.	Kategori Kebudayaan / Seni			
i.	Festival Zapin Johor Inter Kolej	23 Februari 2008	Dewan UNIMAS	114 orang
ii.	Festival Tari di antara Kolej UNIMAS, Piala Pengetua-Pengetua Kolej	23 Julai 2008	Dewan UNIMAS	
4.	Kategori Kerohanian			
i.	Hari Perpaduan UNIMAS 08	16 Ogos 2008	Dewan & Sekitar UNIMAS	300 orang
ii.	Seminar Waja Diri 2008	22 Mac 2008	DK1, CTF 1 UNIMAS	250 orang
iii.	Program Solat Hajat Perdana	18 April 2008	Masjid UNIMAS	200 orang
iv.	Majlis Makan Malam dan Penganugerahan JPK Kolej	26 April 2008	Dataran Canselori	154 orang
v.	Minggu Aluan Pelajar-Pelajar Baru Sesi 08/09	7 - 13 Julai 2008	FPSK	
vi.	Hari Keluarga Warga Baru Sakura	04 Julai 2008	Perkarangan Kolej Sakura	
5.	Kategori Keusahawanan			
i.	Eksplorasi Usahawanan Mahasiswa 2008	25 Nov - 5 Dis 2008	Sabah, Brunei Darus Salam	40 orang (KESISMA, JPK)
ii.	Program Ihya Ramadhan 08	31 Ogos - 30 Sep 2008	Masjid UNIMAS & Surau-Surau Kolej Kediaman	(Kenanga), MPP 07/08

6. Kategori Kepimpinan				
i.	Program Kecemerlangan Akademik Sekolah-Sekolah Di Negeri Sembilan	8 - 10 Mei 2008	SMK Undang Rembau dan SK Undang Rembau	24 orang
ii.	Majlis Ijazah Asas, Potong & Tamat 08	23 - 24 Ogos 2008	Masjid UNIMAS	40 orang
iii.	Seminar Pengurusan Organisasi	06 - 07 Sep 2008	Pusat Latihan Sarawak, JKIM Telaga Air KCH	29 orang
iv.	Eksplorasi Gunung Santubong	18 Okt 2008	Gunung Santubong	
v.	Kem Internship Pelajar Kaunseling Tahun 4, FSKPM	22 - 25 Nov 2008	Bilik Rekreasi, Kolej Taz	
vi.	Ekspidisi Jelajah Taman Negara Bako	20 - 22 Mac 2008	Taman Negara Bako	40 orang
7. Kategori Kemasyarakatan				
i.	Lawatan Integrasi JPK Bunga Raya Ke IPTA Di Borneo : UPM dan UMS	15 - 22 Ogos 2008	Bintulu dan Negeri Sabah	40 orang
8. Lain-lain				
i.	Pertandingan National Competetion In Engineering	23 August 2008	Universiti Malaya	10 orang
ii.	Asian Medical School Physiology Quiz	27 - 8 Julai 2008	Fakulti Perubatan, Kampus Sibu UNIMAS	150 orang
iii.	Pesta Wushu Nanyang Tarian Naga & Singa Antarabangsa Sarawak Malaysia	25 Ogos 2008	Dewan UNIMAS	90 orang
iv.	Program Sesi Kaunseling	12 Okt 2008	Kuching Park Hotel	300 orang
v.	Program Hari Raya di Perantauan –MPP Bersama FPSK Sibu 1429H	11 Okt 2008	Dewan Santapan, Kampus Timur UNIMAS	90 orang
vi.	Majlis Penghargaan & Sambutan Aidilfitri PRS 08	12 Okt 2008	Santubong Resort, Kuching	100 orang
vii.	Annual Dinner KESISMA	19 Okt 2008	Hotel Riverside, Kuching	
ix.	Rumah Terbuka Aidilfitri 08	25 Okt 2008		
xii.	Majlis Penganugerahan Kelab Taekwando 08	25 Okt 2008		
xiii.	Majlis Makan Malam Penghargaan Sekretariat MPP 07/08			

UNIT KEBUDAYAAN DAN KESENIAN

Sepanjang tahun 2008 Unit Kebudayaan dan Kesenian telah banyak menganjur dan menyertai aktiviti kebudayaan dan kesenian di dalam dan di luar kampus.

JANUARI

Tarikh	Aktiviti
09 Januari	Perhimpunan Siswa Merdeka di Universiti Teknologi Malaysia
17 Januari	Pertandingan Lagu Asli di Universiti Sains Islam Malaysia
21 Januari	Persembahan di Bekenu sempena Perhimpunan Pemuda PBB Sarawak

MAC

Tarikh	Aktiviti
27 - 30 Mac	Festival Tari MAKUM 2008 di Universiti Malaysia Sarawak (selaku tuan rumah)

APRIL

Tarikh	Aktiviti
13 April	Persembahan Sempena Perasmian Kelab Rekreasi KESAUMAS di hadapan bangunan Canselor UNIMAS

MEI

Tarikh	Aktiviti
20 - 25 Mei	Menyertai Persembahan Citrawarna di Putrajaya

JUN

Tarikh	Aktiviti
16 & 22 Jun	Persembahan Sempena Majlis Perasmian dan Penutupan Sukan Staf Universiti Malaysia di UNIMAS

JULAI

Tarikh	Aktiviti
28 - 29 Julai	Rakaman Tarian Citrawarna oleh Filem Negara Malaysia di UNIMAS

OGOS

Tarikh	Aktiviti
02 Ogos	Persembahan di Kuching Waterfront sempena Regatta
05 Ogos	Persembahan Sempena Majlis Makan Malam Fakulti Sains Sosial
07 Ogos	Persembahan Sempena Majlis Makan Malam PALAPES di Hotel Hilton, Kuching
08 Ogos	Perasmian Konvokesyen UNIMAS
09 Ogos	Persembahan di Pentas Konvokesyen
10 Ogos	Persembahan Sempena Majlis Makan Malam Anjuran SEBATI di Pustaka Negeri
24 Ogos	Persembahan Sempena Program Tarian Bulanan Anjuran KEKKWA di Pentas Terbuka di Tebingan Kuching Waterfront

SEPTEMBER

Tarikh	Aktiviti
15 Sept	Persembahan Majlis Makan Malam di Sarawak Club Kuching

NOVEMBER

Tarikh	Aktiviti
08 Nov	Menyertai Pertandingan Tarian Peringkat Zon Kuching/Samarahan Anjuran KEKKWA dan KPSU
28 - 29 Nov	Menyertai Pertandingan Tarian Peringkat Negeri Sarawak Anjuran KEKKWA dan KPSU

DISEMBER

Tarikh	Aktiviti
Sepanjang Disember	Menganjurkan Program Tunas BAYU Kali Ke-3 selama sebulan untuk anak-anak staf.
1-4 Disember	Menyertai Pertandingan Nasyid MAKUM di Universiti Teknologi Malaysia
1-4 Disember	Menyertai Pertandingan Festival Zapin MAKUM di Universiti Putra Malaysia.

Sepanjang tahun 2008 juga, ada beberapa kejayaan yang telah diraih oleh Unit Kebudayaan dan Kesenian. Antara kejayaan-kejayaan itu adalah seperti tersenarai di bawah :

1. Pemenang Anugerah Kostum Asli Terbaik bagi Festival Tari MAKUM 2008 yang berlangsung di UNIMAS pada Mac 2008.
2. Naib Johan Festival Tari MAKUM 2008.
3. Johan Festival Tari Malaysia 2008 Peringkat Zon 1 Kuching/Samarahan di Dewan Suarah Samarahan anjuran Kementerian Perpaduan, Kesenian dan Warisan Negeri Sarawak dan Kementerian Pembangunan dan Urbanisasi Negeri Sarawak pada November 2008.
4. Pemenang Anugerah Tarian Kreatif Terbaik Festival Tari Malaysia 2008 Peringkat Negeri Sarawak anjuran Kementerian Perpaduan, Kesenian dan Warisan Negeri Sarawak dan Kementerian Pembangunan dan Urbanisasi Negeri Sarawak pada November 2008.
5. Naib Johan Festival Tari Malaysia Peringkat Negeri Sarawak 2008.
6. Meraih Anugerah Kumpulan Harapan di Festival Zapin MAKUM 2008 di Dewan Banquet, Universiti Putra Malaysia pada Disember 2008
7. Meraih Anugerah Kumpulan Harapan di Festival Nasyid MAKUM 2008 di Dewan Sultan Iskandar, Universiti Teknologi Malaysia pada Disember 2008



UNIT SUKAN DAN REKREASI

Aktiviti yang telah diadakan dan disertai untuk bulan Januari hingga Disember 2008

Bil	Aktiviti	Tempat	Anjuran	Tarikh	Jumlah Peserta	Dirasmikan oleh	Keputusan
1.	Karnival Sukan Air Antara Jabatan/ Fakulti UNIMAS 2008	Tasik UNIMAS	Unit Sukan	10 Jan 2008	11 pasukan	TNC Akademik & Antarabangsa	Johan: BHEPA/ PPP Naib Johan: BPA Tempat Ke-3: FSKTM/CALM
2.	Klinik Asas Mendaki Tembok Tiruan	Komplek Sukan	Unit Sukan	19 Jan 2008	32 orang	Pegawai Belia & Sukan	-
3.	Kejohanan Sukan Antara Kolej-Kolej Kediaman UNIMAS Sesi 2007/2008 1. Bolasepak 2. Bola Jaring 3. Badminton Campuran 4. Tenis campuran 5. Skuasy (L&W) 6. Tarik Tali (L&W) 7. Ping Pong (L&W) 8. Bola Keranjang (L&W) 9. Bola Tampar (L&W) 10. Sepak Takraw 11. Futsal (L&W)	UNIMAS	Unit Suan & Kolej-Kolej Kediaman	Feb - Mac 2008	Semua Kolej Kediaman	TNC HEP	Johan: Kolej Allamanda Naib Johan: Kolej Bunga Raya Tempat Ke-3: Kolej Cempaka
4.	Sukan Gemilang MASUM 2008 (Olahraga/ Badminton/ Sepak Takraw)	Bukit Jalil Kuala Lumpur	MASUM	14 - 16 Mac 2008	20 orang	Pengerusi MASUM	Olahraga: Emas (10km) Jalan Kaki - Mohd Rosdi Jaafar Perak (3000m) Lari Berhalangan - Bryan Khaerul
5.	Sukan Cemerlang MASUM 2008 (Skuasy/Renang/ Tenpin Bowling)	Universiti Malaya	MASUM		6 orang	Pengerusi MASUM	-
6.	Sukan MASUM Fasa 1 2008 1. Kayak 2. Bola Baling 3. Futsal Wanita 4. Mendayung 5. Silat 6. Boling Padang 7. Tenpin Bowling	Universiti Malaya	MASUM	12 - 18 Mei 2008	60 orang	Pengerusi MASUM	Kayak: Emas (1000m) - Muren Lutau Emas (1000m) - Nangku Ngendang / SitiJamilah Perak (1000m) - Ester Pius Perak (1000m) - Rahmah/ Noorazwani Gangsa (500m) - lba/Abd Azami Mendayung: Gangsa (1000m) - Afi Bazilah / Mildred / Dyg / Masparhyhan / Khairunissa

7.	Sukan MASUM Fasa 2 2008 1. Tenis 2. Bola Jaring 3. Ping Pong 4. Ragbi 5. Futsal Lelaki 6. Bola Keranjang 7. Bola Tampar 8. Taekwando	Univesiti Malaysia Sabah	MAUM	22 - 28 Mei 2008	40 orang	Pengersui MASUM	Tenis : Perak – Joanes Townsend
8.	Kejohanan Sukan Staf Antara Universiti Malaysia Ke-33, 2008	Universiti Malaysia Sarawak	UNIMAS	14 - 21 Jun 2008	21 Universiti	Menteri KPT	-
9.	Ekspedisi Berkayak Batang Ai 2008	Batang Ai, Sri Aman	Unit Sukan	4 - 6 Jul 2008	35 orang	-	-
10.	BHR Challenge 2008	Puncak Borneo Kuching	MPP Padawan & Borneo Highland Resort	5 - 6 Julai 2008	20 Pasukan	Pengerusi Padawan	MPP Lelaki: Tempat Ke-4 & Ke-5 Wanita: Tempat Ke-3
11.	Regatta Sarawak	Tebingan Sungai Kuching	Pejabat Residen Kuching & Lembaga Pelancongan Sarawak	1 - 3 Ogos 2008	10 Pasukan	TYT Sarawak	Kayak: Perseorangan Lelaki: Johan & Tmpt Ke-3 Perseorangan Wanita: Naib Johan Bergu Lelaki: Johan Bergu Wanita: Naib Johan Bergu Campuran: Naib Johan & Tempat Ke-3 Lumba Perahu IPT: Tempat Ke-3
12.	Kejohanan Mendayung Jemputan UNITEN 2008	Putrajaya	UNITEN	16 - 18 Ogos 2008	12 Pasukan	NC UNITEN	-
13.	Varsity Boat Race 2008	Putrajaya	KPT & UTM	17 - 19 Okt 2008	16 Pasukan	Menteri KPT	Kayak: Emas (1000m) Bergu Lelaki Emas (1000m) Bergu Wanita Perak (1000m) Bergu Wanita
14.	Sarawak Adventure Race 2008	Daerah Bau, Kuching	KPSU Sarawak	25 Okt 2008	Lelaki -70 Wanita-40	Ahli Parlimen, Mas Gading	Lelaki: Tempat Ke-6,10,12 & 14 Wanita: Tempat Ke-8,9,10,11 & 12

15.	Kejohanan Tenpin Bowling Antara Jabatan/Fakulti UNIMAS 2008	UNIMAS	Unit Sukan & Kesaumas	13 - 14 Dis 2008	16 Pasukan	Naib Canselor UNIMAS	Johan: Pusat Khidmat Maklumat dan Akademik (PKMA) Naib Johan – Pejabat Bendahari Tempat Ke-3: Fakulti Sains & Teknologi Sumber
-----	---	--------	-----------------------	------------------	------------	----------------------	--



UNIT KESIHATAN PELAJAR (KLINIK UNIMAS)

Klinik UNIMAS menyediakan perkhidmatan rawatan perubatan dan kesihatan kepada warga UNIMAS. Sepanjang tahun 2008, sejumlah 9272 orang pelajar, staf dan tanggungan mereka telah mendapatkan rawatan di Klinik UNIMAS. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 114 kes telah dirujuk ke Hospital Umum Sarawak, Klinik Pakar atau Pusat Kesihatan yang berdekatan untuk mendapatkan pemeriksaan lanjut oleh pakar sama ada sebagai kes kecemasan atau kes biasa.

Bermula dari April 2008, Klinik UNIMAS mula melanjutkan operasi di sebelah malam bermula dari jam 0500 petang sehingga 0800 malam khasnya pada sesi pengkuliahahan bermula. Ini bagi memudahkan pelajar mendapatkan rawatan kesihatan dan perubatan serta bagi memantau kes kecemasan yang mungkin berlaku selepas waktu pengkuliahahan.

Kedatangan pelajar dan staf adalah mengikut musim dimana dalam setiap bulan jumlah kedatangan mengalami kenaikan dan penurunan. Kedatangan pelajar jelas dilihat mengalami kenaikan apabila sesi pembelajaran bermula dan akan berkurangan pada cuti semester. Jika dilihat dari sudut jantina, kedatangan pesakit perempuan adalah lebih berbanding pesakit lelaki. Angka tersebut adalah disebabkan jumlah nisbah pelajar perempuan adalah lebih tinggi berbanding pelajar lelaki. Penyakit yang biasa dirujuk dan mendapat rawatan di Klinik UNIMAS adalah seperti demam, batuk selsema, *gastritis*, *allergic rash/dermatitis*, sakit kepala dan darah tinggi. Kes-kes kronik yang lain adalah seperti kencing manis, *gout* *hiperkolestrolemia* dan *asthma*.

Selain menyediakan perkhidmatan rawatan kesihatan dan perubatan, Klinik UNIMAS juga terlibat dalam mengadakan aktiviti ceramah kesihatan dan kempen kesihatan yang bertujuan memberi kesedaran, pengetahuan serta langkah-langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan dan mencegah jangkitan penyakit. Klinik UNIMAS juga terlibat dalam aktiviti *standby* atau *on-call* khasnya jika terdapat karnival, pesta atau aktiviti UNIMAS yang memerlukan pihak klinik menjalankan tugas walaupun diluar waktu bekerja.

Seperti tahun sebelumnya, Kempen Derma Darah adalah aktiviti pembuka tahun yang dianjurkan

oleh pihak Klinik UNIMAS dengan kerjasama Unit Tabung Darah, Jabatan Patologi, Hospital Umum Sarawak. Kempen tersebut diadakan pada 23 dan 24 Januari 2008. Melalui kempen tersebut, seramai 156 orang warga UNIMAS daripada 242 orang yang hadir didapati sesuai untuk menderma justeru menyumbang kepada Tabung Darah, Unit Tabung Darah Hospital Umum Sarawak. Kempen Derma Darah ini menerima sambutan yang amat menggalakkan daripada warga UNIMAS.

Selain itu, pihak Klinik UNIMAS dengan kerjasama warga UNIMAS telah menganjurkan kempen gotong-royong bagi menceriakan sekitar Kampus pada 7 Mac 2008. Kempen tersebut dijalankan disekitar kawasan Kampus Timur (*old campus*). Ini adalah salah satu usaha bersama bagi menceriakan kawasan kampus dan menghindari jangkitan penyakit berjangkit.

Pada 27 Mac 2008, pihak Klinik UNIMAS menganjurkan Ceramah Kesihatan Kencing Manis untuk warga UNIMAS. Ceramah tersebut bertujuan untuk memberi kesedaran dan maklumat berkaitan penyakit kencing manis. Ceramah berkenaan disampaikan oleh Dr Kamarudin Kana dari Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan UNIMAS. Ceramah yang dianjurkan berjalan dengan lancar serta mendapat sambutan sepenuhnya daripada warga UNIMAS.

Klinik UNIMAS juga menganjurkan kursus khas untuk staf dalaman klinik dan warga UNIMAS dengan kerjasama Unit Latihan BPPSM. Pada bulan April dan Jun, pihak klinik menghantar stafnya dan warga UNIMAS menjalani kursus Pertolongan Cemas dan CPR. Kursus seumpama ini penting dalam memberi pengetahuan dan latihan berkaitan pertolongan cemas dan CPR memandangkan setiap staf di klinik akan berdepan dengan kes-kes kecemasan dan yang berkaitan.

Klinik UNIMAS juga terlibat dalam setiap aktiviti yang dianjurkan oleh UNIMAS. Sebilangan kecil staf klinik akan *standby* atau *on-call* dalam aktiviti seperti MAKUM, Sukan Antara Staf, MAP dan Majlis Konvokesyen yang dianjurkan mengikut calendar UNIMAS.

Pada akhir tahun 2008, Klinik UNIMAS telah berpindah ke Bangunan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Kampus Barat dan mula beroperasi sepenuhnya pada 30 Disember 2008 sehingga sekarang.

Fakulti Ekonomi & Perniagaan



Dekan

Prof Dr Shazali Abu Mansor

Timbalan Dekan

(Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Salbiah Edman

Timbalan Dekan

(Pascasiswazah & Penyelidikan)

Prof Madya Dr Ernest Cyril De Run

Ketua Jabatan Ekonomi

Prof Madya Dr Ahmad Shuib

Ketua Jabatan Pengurusan Perniagaan

Prof Dr Abu Hassan Md Isa

Penyelaras Program Ekonomi Antarabangsa

Puah Chin Hong

Penyelaras Program Ekonomi Industri

Audrey Liwan

Penyelaras Program Pengurusan Perniagaan

(Pemasaran)

Sharizal Hashim

Penyelaras Program Kewangan

Shaharudin Jakpar

Penolong Pendaftar

Mizan Morshidi

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan (FEP) Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) mempunyai misi untuk menawarkan Keseluruhan Ekonomi, Perniagaan dan Keusahawanan yang menjadi pilihan utama bagi golongan pelajar dan akademik melalui strategi Pengajaran, Pembelajaran, Penyelidikan dan Perundingan yang cemerlang.

Dalam menjayakan misi fakulti, banyak usaha telah dijalankan untuk meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran sejajar dengan perubahan semasa antaranya membekalkan perisian *E-Views* di makmal fakulti untuk kegunaan pelajar dan staf akademik.

Program yang ditawarkan oleh FEP bagi sesi 2008/2009 dibahagikan kepada dua program iaitu Program Ekonomi dan Program Pengurusan Perniagaan dalam pengkhususan berikut:

- Ijazah Sarjana Muda Ekonomi dengan Kepujian (Ekonomi Industri)
- Ijazah Sarjana Muda Ekonomi dengan Kepujian (Ekonomi Antarabangsa)
- Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Perniagaan dengan Kepujian (Pemasaran)
- Ijazah Sarjana Muda Kewangan dengan Kepujian- Program baru yang ditawarkan oleh fakulti bermula sesi 2008/2009 dengan jumlah 71 orang pelajar.

FEP turut menawarkan Program Sarjana Pentadbiran Perniagaan Korporat (*Corporate Master in Business Administration - CMBA*). FEP akan menawarkan semula Ijazah Sarjana Muda dengan Kepujian (Pelancongan) dan program baru iaitu Ijazah Sarjana Muda Perakaunan (dengan kepujian) pada tahun 2011.

Pada tahun 2008 seramai 855 pelajar yang aktif

bagi sesi 2008/2009. Pada Majlis Konvokesyen UNIMAS Ke-12 seramai 252 graduan yang menamatkan pengajian dalam Ijazah Sarjana Muda. Bagi Ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan Korporat, seramai 51 orang telah bergraduasi.

Kerjasama akademik UNIMAS dengan negara luar dan pihak swasta terus giat dijalankan. Antaranya usahasama dalam Program Pertukaran Pelajar dengan *Kangnung National University, Korea*

Beberapa siri bengkel dan persidangan telah dijalankan dengan jayanya pada tahun 2008. FEP telah menjalankan *Training of Trainer Reviews (TOT)* untuk Asas Pembudayaan Keusahawanan. Bengkel Matriks Objektif Kursus lawan Hasil Pembelajaran dan Kemahiran Insaniah telah diadakan pada 5-7 November 2008 di Holiday Inn Kuching. Persidangan *Malaysia Finance Association (MFA)* di Holiday Inn telah diadakan dengan jayanya pada 19-20 Jun 2008. Fakulti juga telah menyertai *International Business Borneo Conference (IBBC)* yang diadakan di Universiti Malaysia Sabah pada 15-17 Disember 2008.

Bangunan baru FEP di Kampus Barat sedang dalam proses pembinaan. Bangunan baru ini boleh menampung seramai 2000 orang pelajar pada sesuatu masa. Pembinaannya bermula pada Ogos 2008 dan dijangka siap pada April 2010.

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan telah menerbitkan *The Ekobiz* dua kali setahun untuk memaparkan aktiviti dan peristiwa yang berlaku di Fakulti. Fakulti telah menghasilkan 21 artikel, menerbitkan 3 buah buku, 2 *edited book*, 4 *chapters in book* dan 36 *conference proceeding papers*. Selain daripada itu, 8 geran berjumlah RM361,048.35 telah diperolehi bagi membantu dalam menjalankan penyelidikan.



Fakulti Kejuruteraan



Dekan

Dr Azhaili Baharun (*sehingga 14 Januari 2008*)

Prof Dr Wan Hashim Wan Ibrahim (*mulai 15 Januari 2008*)

Timbalan Dekan Prasiswazah & Pemajuan Pelajar

Dr Mohamad Ibrahim Safawi Mohd Zain (*sehingga 14 Januari 2008*)

Dr Al-Khalid Othman (*mulai 16 Oktober 2008*)

Timbalan Dekan Prasiswazah & Penyelidikan

Prof Madya Ir Dr Andrew Ragai Henry Rigit

Ketua Jabatan Kejuruteraan Sipil

Dr Hajjah Siti Noor Linda Taib

Ketua Jabatan Kejuruteraan Mekanikal & Pembuatan

Dr Mohd Shahril Osman (*sehingga 30 Jun 2008*)

Syed Tarmizi Syed Shazali (*mulai 1 Julai 2008*)

Ketua Jabatan Kejuruteraan Kimia

Dr Mohammad Omar Abdullah

Ketua Jabatan Kejuruteraan Elektronik

Norhuzaimin Julai

Penolong Pendaftar Kanan

Abu Bakar Ibrahim

Pegawai Sistem Maklumat

Ismawati Razali

Selaras dengan visi **Fakulti Kejuruteraan (FK)** “Cemerlang dalam menawarkan program kejuruteraan yang berkualiti melalui system pendidikan yang dinamik dan inovatif, menjurus dalam bidang penyelidikan untuk kebaikan negara” dan keperluan *Malaysian Qualification Agency (MQA)*, FK telah sekali lagi menerima lawatan daripada panel *Engineering Accreditation Council (EAC)* untuk penilaian bagi pengiktirafan 4 program yang ditawarkan oleh FK iaitu Program Kejuruteraan Sivil, Program Kejuruteraan Mekanikal & Pembuatan, Program Kejuruteraan Elektronik & Telekomunikasi dan Program Kejuruteraan Elektronik & Komputer pada 18 & 19 Ogos 2008. Selain itu FK juga turut menerima lawatan daripada Panel Audit Peralatan Kejuruteraan, Kementerian Pengajian Tinggi pada 7 Julai 2008.

Tahun 2008 mencatatkan 279 pelajar baru iaitu 116 pelajar untuk Program Kejuruteraan Sivil, 79 pelajar Program Kejuruteraan Mekanikal & Pembuatan, 47 pelajar Program Kejuruteraan Elektronik & Telekomunikasi dan 37 pelajar Program Kejuruteraan Elektronik & Komputer. Pertambahan pelajar baru ini sekaligus menjadikan bilangan pelajar di fakulti seramai 973 orang. Sementara jumlah pelajar bergraduasi pada tahun 2008 adalah seramai 99 orang. Manakala bilangan pelajar pasca siswazah adalah seramai 54 orang iaitu 46 pelajar Sarjana dan 8 orang pelajar PhD. Bilangan ini termasuk 18 pelajar pasca siswazah yang melapor pada tahun 2008, iaitu 16 orang pelajar Sarjana dan 2 orang pelajar PhD. Selain itu Program Kejuruteraan Kimia telah mendapat kelulusan dan akan mula menerima pelajar baru pada sesi 2009/2010.

FK turut menyambut kehadiran 7 orang staf akademik baru, sementara seramai 7 orang staf telah melanjutkan pengajian masing-masing ke peringkat PhD dan 2 orang ke peringkat Sarjana. Fakulti turut kehilangan 2 orang ahli akademik iaitu En. A. Rahim Md Amin yang bersara, dan Dr. Mahbub Hassan yang telah tamat kontrak. Jumlah staf akademik fakulti adalah seramai 72 orang, iaitu 65 orang berjawatan tetap dan 7 lagi kontrak. Nisbah pelajar kepada pengajar adalah 14 : 1

FK telah berjaya menganjurkan konferen, “2nd Engineering Conference (ENCON 2008): Sustainable Engineering Infrastructures Development and Management” di Kuching pada 18 & 19 Disember 2008. Konferen ini mendapat penyertaan seramai 191 orang termasuk seramai 13 orang daripada luar negara. Aktiviti akademik lain seperti *IEM Talk*

2008: “Route to Professional Engineer” pada 19 Mac 2008, *Problem Based Learning Talk* pada 23 Mac 2008, Ceramah Pelaksanaan OBE di FK pada 05 Ogos 2008, Bengkel Keselamatan Makmal pada 15 Ogos 2008 dan *Research Methodology Workshop* pada 11 & 12 Disember 2008 turut dilaksanakan.

Seramai 13 orang pensyarah FK telah dinaikkan pangkat iaitu kepada Professor Penuh (3 orang) dan Pensyarah Kanan (10 orang).

Projek penyelidikan baru yang berjaya diperolehi pada tahun 2008 adalah sebanyak 5 projek iaitu 1 projek daripada Dana eScience (MOSTI), 2 projek daripada *Fundamental Research Grant* (MOHE) dan 2 projek daripada Geran Penyelidikan (Lembaga Lada Malaysia) sementara 1 projek perundingan diperolehi daripada Sarawak Energy Berhad.

Tahun 2008 juga menyaksikan FK menerima kunjungan daripada *External Examiner* iaitu lawatan daripada Prof. Dr. Michiko Kuroda untuk Jabatan Kejuruteraan Elektronik, Prof. Keith Case untuk Jabatan Mekanikal dan Pembuatan dan Prof. Dennes T. Bergado untuk Jabatan Kejuruteraan Sivil. Pada 27 Oktober 2008 Jabatan Kejuruteraan Elektronik telah mengadakan suatu mesyuarat bersama Panel Penasihat Industri, sementara Jabatan Kejuruteraan Sivil mengadakan mesyuarat tersebut pada 30 Oktober dan Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan pada 07 November 2008. Selain itu fakulti turut mengadakan satu siri perbincangan untuk kerjasama dalam bidang pendidikan dan penyelidikan bersama X-FAB Sarawak pada 16 Januari 2008, University of Plymouth pada 03 Mac 2008 dan perbincangan bersama kumpulan penyelidik *Construction on Soft Soils (COSS)* yang diketuai oleh



Prof. Bujang Kim Huat daripada Universiti Putra Malaysia dan Prof. Tam Chat Tim daripada National University of Singapore telah diadakan pada 16-17 Jun 2008. Pada 26 September 2008, FK telah menandatangani satu Memorandum Persefahaman (*MoU*) dalam bidang penyelidikan dan perundingan bersama Sarawak Energy Berhad.

Seorang staf akademik FK Prof. Dr. Ng Chee Khoon merupakan satu-satunya rakyat Malaysia yang dianugerahkan *Matsumae International Foundation (MIF) Research Fellowship* pada tahun 2008 dan telah menjalani *Sabbatical Leave* selama 6 bulan di Saitama University, Jepun.

Kecemerlangan dalam bidang akademik yang dicapai oleh pelajar FK turut diiktiraf apabila En. Terrence Leong Shuh Onn, pelajar tahun akhir daripada Jabatan Kejuruteraan Sivil telah dianugerahkan dengan *IEM Gold Medal Award 2007/2008*, diterimanya pada 19 April 2008 di *49th Annual Dinner of the Institution of Engineers, Malaysia*. Sementara Cik Tan Ai Tang daripada Jabatan Kejuruteraan Sivil telah memenangi *REAM Engineering Student Best Project Award* di *Going Global REAM Gala Dinner* pada 30 Mei 2008. Manakala, Anugerah Kecemerlangan Zecon telah diadakan pada 08 Ogos 2008 yang menyaksikan seramai 7 orang pelajar bergraduasi FK yang terbaik telah menerimanya dalam Majlis yang turut disertai oleh Naib Canselor UNIMAS, Prof. Dr. Khairuddin Ab Hamid. Manakala En. Terence Chan Paul Wang, pelajar Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan telah menerima Anugerah Pro-Canselor sementara Cik Tan Ai Tang, pelajar Kejuruteraan Sivil telah menerima Anugerah Khas Senat pada Konvokesyen 2008.

Selain itu empat orang pelajar tahun 3 daripada Jabatan Kejuruteraan Sivil, Mah Kar Weng, Law Chee Seong, Oh Chin Phang dan Micheal Chai Khim Chuan telah memenangi *Consolation Prize* dalam pertandingan *Floating Tower Competition* pada 11 Jun 2008 di Universiti Teknologi MARA (UiTM) Shah Alam. Sementara sebelum itu, pada 26-30 Mac 2008, seramai 8 pelajar Jabatan Kejuruteraan Elektronik telah menyertai pertandingan robot antarabangsa (ROBOCON) anjuran *Asia-Pacific Broadcasting Union (ABU)* bertempat di Universiti Kebangsaan Malaysia dan mereka telah berjaya mara sehingga ke pusingan ke-3. Manakala Cik Quay Wei Kwang, pelajar tahun akhir Jabatan Kejuruteraan Sivil telah terpilih untuk mewakili UNIMAS ke Konferen Pelajar di National Cheng Kung University, Taiwan pada 8 – 12 November 2008.

FK dan Shell Malaysia Gas & Power telah bekerjasama untuk menganjurkan Shell Prestige Sarawak 2008 yang diadakan pada 16 – 17 Februari 2008, bertempat di Pusat Latihan Staf UNIMAS, Bau, dan disertai oleh seramai 50 orang pelajar. Kem Program Kecemerlangan Akademik 2008 telah diadakan pada 22-24 Februari 2008 dan disertai seramai 48 orang pelajar, anjuran bersama FK dan Pusat Pemajuan Pelajar, UNIMAS. Pada 02 November 2008, Persatuan Pelajar Fakulti Kejuruteraan (SAFE) bersama-sama dengan CIDB telah menganjurkan *Introduction Course for CIDB Green Card* dan disertai oleh seramai 36 orang pelajar Kejuruteraan Sivil.



Fakulti Perubatan & Sains Kesihatan

**Dekan**

Tan Sri Datu Prof Dr Hj Mohamad Taha Arif

Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Prof Madya Dr. Ahmad Hatta Rasit

Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)

Prof Dr Mohd Syafiq Abdullah

Jabatan Sains Paraklinikal

Dominic Dado Sagin

Jabatan Sains Asas Perubatan

Dr Muna Sabri

Jabatan Ortopedik

Dr Chan Wai Hong

Jabatan Pediatrik

Dr Mohd Ameenudeen B. A Sultan Abd Kadir

Jabatan Obstetrik dan Ginekologi

Prof Madya Dr Awi Idi

Jabatan Perubatan Komuniti dan Kesihatan Awam

Prof Madya Dr Kamaluddin Bakar

Jabatan Kejururawatan

Jane Buncuan

Jabatan Oftalmologi

Prof Dr Chua Chung Nen

Jabatan Perubatan Psikologi

Prof Dr Mohd Fadzillah Abd Razak

Jabatan Perubatan Keluarga

Dr Lee Ping Yein

Jabatan Radiologi

Dr Wong Siong Lung

Ketua Penolong Pendaftar

Henry Tening Sengeng

Objektif utama pendidikan perubatan UNIMAS ialah untuk melahirkan doktor perubatan dan jururawat yang berkemahiran tinggi dengan nilai-nilai peribadi murni yang diterima oleh masyarakat melalui kaedah pengajaran dan pembelajaran berkesan seperti *Problem-Based Learning (PBL)*.

Selaras dengan objektif pendidikan perubatan dan keperluan *Malaysian Qualification Agency (MQA)*, *bench-marking* program perubatan dan penyemakan kurikulum bagi program perubatan berjaya dilaksanakan pada tahun 2008. Penyemakan dan *bench-marking* ini dibuat untuk memastikan pendidikan perubatan UNIMAS relevan dan berdaya saing di peringkat global. Selain itu, satu kajian mengenai standard pencapaian graduan perubatan UNIMAS semasa internship akan dibuat sebagai pengukur kepada kurikulum yang sedia ada. Program kejururawatan juga telah membuat penyemakan kurikulum pada tahun yang sama.

Selain daripada itu, fokus utama Fakulti pada tahun 2008 ialah membangunkan infrastruktur baru seperti *Clinical Research Centre (CRC)*, Klinik Sebayor, kemudahan asrama baru dan perolehan peralatan pengajaran yang sopistikated. Prasarana ini akan menjadikan sesi pengajaran klinikal, penyelidikan klinikal, khidmat klinikal dan khidmat masyarakat lebih efektif. Fakulti membelanjakan sebanyak RM2.55 juta berbanding RM1.84 juta pada tahun sebelumnya untuk perolehan aset pengajaran dan pembelajaran.

Kemudahan Asrama Sebayor telah dibuka mulai bulan Julai 2008, menempatkan 64 orang pelajar (32 untuk pelajar perempuan dan 32 untuk pelajar lelaki), menjadikan jumlah keseluruhan katil asrama Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan sebanyak 264. Asrama baru berkonsepkan apartmen yang lengkap dengan ruang tamu, dapur, bilik air, *built-in* kabinet dan kemudahan internet wi-fi. Di samping itu, fasiliti asrama di Sibu (SILF) juga diperbaiki untuk keselesaan pelajar.

Tahun 2008 mencatat 84 orang pelajar baru bagi program perubatan dan 29 orang pelajar kejururawatan, menjadikan jumlah keseluruhan

pelajar perubatan seramai 387 orang, manakala pelajar kejururawatan seramai 128 orang. Jumlah staf akademik pula adalah seramai 140 orang, di mana 94 berjawatan tetap, 40 kontrak dan 6 orang sementara. Nisbah di antara pensyarah dan pelajar untuk program perubatan ialah kurang daripada 1:4. Jumlah pelajar bergraduasi bagi tahun 2008 adalah seramai 66 orang bagi program perubatan dan 16 orang bagi pelajar kejururawatan.

Fakulti berjaya menganjurkan konferen antarabangsa "*1st Biennial International Evidence-Based Nursing Conference*" bersama University of South Australia (UniSA) di Kuching pada 25-28 Jun 2008. Konferen ini mendapat penyertaan seramai 268 orang dari 19 buah negara, menyampaikan 50 kertas kerja dan 40 poster. Aktiviti akademik lain seperti konferen, *Interdisciplinary Activity (IDA)*, *Clinico-Pathological Conference (CPC)*/*Continuing Professional Development (CPD)*, seminar penyelidikan dan bengkel adalah aktiviti berterusan di Fakulti. Di samping itu Fakulti turut aktif dalam projek khidmat masyarakat seperti program Citra Sihat, *Fight Against Diabetes Project*, *Walk a Mile Project* dan Program Intervensi Kesihatan Komuniti.

Tan Sri Datu Prof Dr Haji Mohamad Taha Arif, Dekan Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan telah menerima anugerah *Public Health Recognition* dari *Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health (APACPH)* atas sumbangan beliau dalam bidang kesihatan awam. Di samping itu, 15 orang pensyarah dari Fakulti telah dinaikkan pangkat ke Profesor Madya (5 orang) dan Pensyarah Kanan (12 orang). Bagi staf sokongan, 3 orang jururawat telah dinaikkan pangkat ke U41.

Tiga projek penyelidikan baru berjaya diperolehi melalui Dana Geran Inovasi untuk tahun 2008.



Fakulti Seni Gunaan & Kreatif

**Dekan**

Prof Madya Mohd Fadzil Abdul Rahman (*sehingga 15 September 2008*)

Dr Hasnizam Abdul Wahid (*mulai 16 September 2008*)

Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Dr Hasnizam Abdul Wahid (*sehingga 15 September 2008*)

Haji Zulkalnain Zainal Abidin (*mulai 16 September 2008*)

Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)

Prof Madya Dr Khairul Aidil Azlin Abdul Rahman

Ketua Jabatan Seni Visual

Haji Zulkalnain Zainal Abidin (*sehingga 15 September 2008*)

Anuar Ayob (*mulai 16 September 2008*)

Ketua Jabatan Seni Persembahan dan Teknologi Produksi

Abdul Riezal Dim (*sehingga 14 Disember 2008*)

Nur Afifah Vanitha Abdullah (*mulai 15 Disember 2008*)

Ketua Jabatan Teknologi Seni Reka

Musdi Hj Shanat (*sehingga 4 Disember 2007*)

Dr June Ngo Siok Kheng (*memangku jawatan berkenaan mulai 5 Disember 2007 sehingga sekarang*)

Ketua Jabatan Seni Liberal

Qistina Donna Lee Abdullah (*sehingga 14 Disember 2008*)

Shaik Azahar Shaik Hussain (*mulai 15 Disember 2008*)

Penolong Pendaftar

Asri Ali

Secara keseluruhan, **Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif** mempunyai staf berjumlah 81 orang. Dari jumlah berkenaan, 52 orang merupakan staf akademik, seorang kumpulan pengurusan dan profesional manakala 28 orang staf kumpulan sokongan. Seramai 8 orang staf akademik sedang melanjutkan pengajian ke peringkat Doktor Falsafah dan 2 orang di peringkat Sarjana pada tahun 2008 dan 2 orang staf akademik telah kembali dari cuti belajar, seorang di peringkat Sarjana dan seorang lagi di peringkat Doktor Falsafah. Dr Hasnizam Abdul Wahid telah dilantik sebagai Dekan baru menggantikan Prof Madya Mohd Fadzil Abdul Rahman yang telah dilantik menjadi TNC (HEP&A) pada 16/9/2008.

Selain aktiviti pengajaran dan pembelajaran umum, Fakulti juga telah mengadakan pelbagai aktiviti dengan kerjasama para pelajar. Antara aktiviti utama yang telah dianjurkan ialah *2nd International Conference on Applied and Creative Arts (ICACA 2008)* pada 16-17 Januari 2008, Pameran Cetusan Inspirasi Pelajar Tahun Akhir (CIPTA 2008) pada 11-18 April 2008 dan Minggu Seni Budaya dan Warisan pada 27-29 Ogos 2008.

Dari segi usaha penyelidikan pula, terdapat empat penyelidikan yang telah diluluskan dalam tahun 2008. Dua daripadanya di bawah biayaan Dana Khas Inovasi iaitu penyelidikan bersama Dr June Ngo Siok Kheng dengan Prof Dr Kopli Bujang dan Dr Kamarul'Ain Mustafa (*Development of Soluble Powdered Natural Dyes for Textile Dyeing and Printing*) dan penyelidikan bersama Ahmad Azaini Abdul Manaf dengan Louis Ringah Kanyan (*Establishing of Iban Folktales, Myth and Legends through Narrative Animation*). Manakala dua penyelidikan pula berstatus *non funded grant* iaitu penyelidikan Dr June Ngo Sik Kheng, *Issues and Challenges Faced By the Songket Weaving Industry in Malaysia* dan penyelidikan Dr Nazlina Shaari bertajuk Pewarna Asli dari Sumber Alam.

Hasil dari usaha dan penyelidikan semasa, FSGK telah berjaya meraih beberapa kejayaan cemerlang di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Para pensyarah FSGK yang terdiri daripada Prof Madya Dr Hj. Khairul Aidil Azlin Abdul Rahman dan Dr Nazlina Shaari telah berjaya meraih pingat perak di *BIO Innovation Awards 2008* bertempat di KLCC pada 7 Oktober 2008 dengan produk bertajuk *BIOPASTE: Natural Formula For Batik Print*. Pensyarah Jabatan Teknologi Seni Reka, Norhayati Suleiman pula telah tersenarai sebagai peserta akhir dalam Anugerah Inovasi Negara 2008 bertempat di PWTC Kuala Lumpur pada 6-8 November 2008 dengan produk bertajuk *Flexi Jacket Practical Jacket for Recreational Activities*. Kumpulan staf akademik yang terdiri daripada Prof Madya Dr Hj. Khairul Aidil Azlin Abdul Rahman, Musdi Hj Shanat dan Maizatul Nurhuda Saadon telah memenangi pingat emas bagi produk ciptaan mereka yang bertajuk *Mobile Emergency Aid Kits for Paramedic and Rescue Team* di *International Invention Fair of The Middle East (IIFME)* pada 9-12 November 2008 bertempat di Kuwait City, Kuwait. Selain itu, Prof Madya Dr Hj Khairul Aidil Azlin Abdul Rahman juga telah memenangi pingat emas bagi produk yang bertajuk *Compact Rescue Stretcher* di tempat yang sama. Seterusnya Dr Nazlina Shaari dan Norhayati Suleiman telah berjaya memperolehi pingat perak di *Pin Up Design Award* anjuran *Korean Association of Industrial Designers* di Korea pada 15 November 2008. Akhir sekali kumpulan pensyarah FSGK yang terdiri daripada Dr Nazlina Shaari, Norhayati Suleiman dan Siti Rohaya Yahya telah mendapat tempat ketiga dalam Pertandingan Piala Seri Endon 2008-kategori kraftangan.

Dari segi enrolmen pelajar prasiswazah, peningkatan sebanyak 15.8% dicatat dengan jumlah keseluruhan pelajar seramai 901 orang. Manakala jumlah keseluruhan pelajar siswazah pula ialah 22 orang, seorang pelajar peringkat Doktor Falsafah dan 21 orang pelajar peringkat sarjana. Kemasukan pelajar prasiswazah bagi sesi 2008/2009 mencatat jumlah 430 orang manakala 6 orang pelajar siswazah telah mendaftar dalam tahun 2008. Jumlah pelajar prasiswazah yang bergraduat pada tahun 2008 pula berjumlah 280 orang dan hanya seorang pelajar Sarjana yang telah bergraduat pada tahun 2008. Sebanyak 152 kursus ditawarkan pada semester 1 dan 2 sesi 2008/2009. Daripada jumlah berkenaan, 69 kursus ditawarkan pada semester 1 manakala 83 kursus ditawarkan pada semester 2.



Fakulti Sains Kognitif & Pembangunan Manusia



Dekan

Dr Shahren Ahmad Zaidi Adruce

Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Dr Rusli Ahmad

Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)

Prof Madya Dr Teh Chee Siong

Ketua Jabatan Sains Kognitif

Kartini Abdul Ghani (*sehingga 31 Julai 2008*)

Dr Norazila Abdul Aziz (*mulai 1 Ogos 2008*)

Ketua Jabatan Pembangunan Sumber Manusia

Dr Azman Ismail

Penolong Pendaftar

Sharosliza Azman

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia (FSKPM) telah wujud hampir lima belas tahun. Fakulti ini menawarkan empat program prasiswazah iaitu program Sains Kognitif, Pembangunan Sumber Manusia, Kaunseling dan Pendidikan pada tahun 2008. Pengajian dalam bidang Sains Kognitif dan Pembangunan Sumber Manusia juga ditawarkan di peringkat pascasiswazah.

FSKPM dianggotai oleh seramai 61 staf akademik dan 23 staf sokongan pada tahun 2008. Staf akademik terdiri daripada seorang Profesor, lima orang Profesor Madya, tujuh orang berkecemerlang PhD dan selebihnya pemegang Sarjana dan Sarjana Muda (7 orang Tutor). Seramai 28 orang staf akademik sedang cuti belajar, 22 orang daripada mereka di peringkat PhD dan enam orang di peringkat Sarjana.

Jumlah pelajar baru adalah 320 orang pada tahun 2008. Seramai 227 orang pelajar diterima mengikuti program Pembangunan Sumber Manusia dan 93 orang lagi untuk program Sains Kognitif. Tiada pengambilan pelajar baru bagi program Kaunseling dan Pendidikan. Pada konvokesyen 2008, seramai 351 pelajar menerima Ijazah Sarjana Muda dari empat program yang ditawarkan manakala pelajar Doktor Falsafah seramai 2 orang, Ijazah Sarjana Sains (mod penyelidikan) 2 orang dan 21 orang penerima Ijazah Sarjana Sains (mod kerja kursus). Pada majlis konvokesyen 2008 telah menyaksikan seorang graduan FSKPM menerima salah satu daripada anugerah berprestij universiti iaitu Anugerah Canselor.

Enam orang pelajar dari fakulti telah mendapat anugerah bersempena Majlis Pelajar UNIMAS 2008 (MAPU 2008). Di antara anugerah yang telah diperolehi ialah Anugerah TNC (HEP), Anugerah KENYALANG, Anugerah LAKSAMANA, Anugerah TAMING SARI dan Anugerah JASA BAKTI.

Tahun 2008 menyaksikan banyak aktiviti

dilaksanakan oleh staf dan pelajar di fakulti ini. Program mentor mentee merupakan aktiviti fakulti yang diadakan setiap semester bagi meraikan serta menyampaikan anugerah kepada pelajar-pelajar cemerlang dalam bidang akademik dan bukan akademik. Aktiviti lain yang diadakan termasuk majlis aluan pelajar baru, majlis meraikan graduan, sambutan hari kemerdekaan peringkat fakulti dan hari keluarga. Kem motivasi anjuran bersama FSKPM diadakan untuk pelajar yang mendapat Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) yang rendah. Setiap jabatan juga aktif melaksanakan aktiviti masing-masing pada sepanjang tahun 2008.

Banyak pencapaian dan anugerah yang membanggakan diterima oleh staf dan pelajar di fakulti ini sepanjang tahun 2008. Fakulti telah mendapat pengiktirafan dari MOSTI melalui MIMOS sebagai pusat kecemerlangan dalam teknologi semantik "*Centre of Excellence in Semantic Technology & Augmented Reality*". Geran penyelidikan yang diterima dari pelbagai agensi oleh pensyarah yang mengendalikan projek baru adalah RM1.3 juta dan geran semasa bagi projek yang sedang berjalan adalah RM870,000 untuk tahun 2008. Bagi penulisan ilmiah, 2 judul buku, 8 bab dalam buku, 15 artikel berwasit dalam jurnal antarabangsa, 67 artikel dalam persidangan antarabangsa dan kebangsaan, 8 monograf telah dihasilkan. Fakulti telah berjaya mendapat 3 pingat emas di pertandingan MSC Malaysia APICTA 2008. Selain itu, 2 pingat emas, 1 pingat perak, anugerah khas produk telah diterima untuk kerja-kerja penyelidikan oleh pasukan pensyarah serta pelajar pada tahun 2008. Malah beberapa pensyarah terlibat dalam perundingan baik di peringkat antarabangsa, kebangsaan dan tempatan. Sebilangan pensyarah juga terlibat memberi sumbangan luar dalam badan profesional.

Sebagai rumusan, FSKPM berbangga dengan pencapaian yang diperolehi sepanjang tahun 2008. Semoga kejayaan ini akan terus dikecapi lagi di masa-masa akan datang.



Fakulti Sains Komputer & Teknologi Maklumat



Dekan

En Johari Abdullah (*sehingga 30 September 2008*)
Prof Dr Narayanan Kulathuramaiyer (*mulai 1 Oktober 2008*)

Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Dr Noor Alamshah Bolhassan

Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)

Prof Madya Dr. Alvin Yeo Wee

Ketua Jabatan Sains Komputer & Matematik

Dr Jane Labadin

Ketua Jabatan Sistem Komputer & Teknologi Komunikasi

Prof Madya Dr Tan Chong Eng

Ketua Jabatan Sistem Maklumat

Sharin Hazlin Huspi

Ketua Jabatan Pengkomputeran & Kejuruteraan Perisian

Dr Edwin Mit

Penolong Pendaftar

Ezalman Tambi Lee

Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM) terus mengorak langkah untuk terus maju seiring dengan visi dan misi universiti dan kearah melahirkan graduan yang berkemahiran dan berkecekapan bagi pasaran industri yang semakin pesat dan kompetitif. Fokus utama adalah dalam membentuk individu yang mempunyai sifat insaniah dengan ilmu, kepakaran, kemahiran dan berwawasan untuk berjaya menempuh cabaran masa depan.

Fakulti kini telah menetapkan tempoh pengajian selama 4 tahun bagi semua program yang ditawarkan iaitu selaras dengan kehendak dan kurikulum *ACM IEE Computing* dan juga untuk merealisasikan etika yang dicadangkan oleh MQA iaitu untuk melanjutkan tempoh latihan industri agar dapat memberi pendedahan serta pengalaman yang lebih kepada pelajar terhadap persaingan kompetitif dan etika bekerja di dalam sesebuah industri. Maklumbalas dari pihak industri juga amat positif terhadap kualiti dan pencapaian pelajar semasa menjalankan latihan industri di organisasi mereka.

Pada masa ini, Fakulti ini menawarkan lima program pengajian prasiswazah yang mendapat pengiktirafan "*Multimedia Super Corridor*" seperti berikut iaitu:-

- Program Pengkomputeran Multimedia
- Program Pengkomputeran Rangkaian
- Program Kejuruteraan Perisian
- Program Sistem Maklumat
- Program Sains Komputan

Selain daripada pemantauan kandungan dan kualiti kurikulum, pihak fakulti juga telah melaksanakan beberapa program tambah nilai untuk melengkapkan pelajar dengan kemahiran yang diperlukan oleh pihak industri seperti Program Pentauliah Profesional (3P), *Sun Academic Initiative*, *CISCO Academy Program*, *Oracle Academy Program*, *Infosys Campus Correct Program* dan sebagainya.

Pihak fakulti juga sentiasa memberi perhatian kepada pembangunan prasarana dan infrastruktur di fakulti. Fakulti mempunyai 28 buah makmal komputer dan makmal sistem yang boleh digunakan untuk tujuan pengajaran/pembelajaran dan penyelidikan. Persediaan juga sedang dirangka untuk menyambut ketibaan pelajar-pelajar antarabangsa dari Vietnam dan China yang dijangka akan mendaftar pada awal semester akan datang.

Penyelidikan di Fakulti ditumpukan kepada kumpulan-kumpulan penyelidikan teras iaitu dalam bidang kepakaran Infrastruktur Maklumat, Pemprosesan Imej and Sistem Maklumat Spatial, Sistem Ilmuan, Teknologi Sismantik, "*Rurals Informatic*" dan "*Mathematic Modelling*". Dua pusat kecemerlangan yang berpusat di fakulti iaitu *Centre of Excellence for Rural Informatics (COERI)* dan *Centre of Excellence for Image Processing and Spatial Technologies (IMAST)* semakin menunjukkan kemajuan dan telah mengembangkan aktiviti penyelidikan mereka ke peringkat antarabangsa iaitu seperti COERI dengan projek e-Bario yang memenangi banyak anugerah di peringkat antarabangsa dan tempatan. IMAST pula lebih tertumpu kepada penyelidikan untuk meningkatkan perkembangan bahan-bahan komersial bagi memajukan sektor pertanian negara.

Kerjasama dalam bidang Penyelidikan dan Pembangunan juga semakin berkembang seperti kerjasama bersama benua Eropah dan Asia melalui *CATER European Commission Project* dan beberapa perjanjian lain yang masih di peringkat perbincangan. Selain itu, kerjasama antara universiti tempatan juga tidak ketinggalan iaitu kerjasama dengan Universiti Sains Malaysia dan Universiti Multimedia Malaysia.

Secara keseluruhan, tahun 2008 merupakan tahun yang produktif bagi Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat dengan beberapa pencapaian yang amat dibanggakan dan merupakan permulaan kepada perkembangan positif pada masa akan datang.

Fakulti Sains Sosial



Dekan

Prof. Madya Dr. Abdul Mutalip Abdullah (*sehingga 31 Oktober 2008*)

Prof. Madya Dr. Spencer Empading Sanggin (*mulai 1 November 2008*)

Timbalan Dekan (Prasiswazah dan Pemajuan Pelajar)

Noor'ain Aini

Timbalan Dekan (Pascasiswazah dan Penyelidikan)

Prof. Madya Dr. Hew Cheng Sim

Ketua Jabatan Antropologi dan Sosiologi

Dr Ling How Kee

Kajian Pembangunan

Prof. Madya Dr. Spencer Empading Sanggin

En Mohamad Suhaidi Salleh (*mulai sehingga 31 Oktober 2008*) *November 2008*)

Politik dan Hubungan Antarabangsa

Dr Neilson Ilan Mersat

Penyelaras Program Kajian Komunikasi

Malia Taibi (*mulai 1 April 2007 hingga sekarang*)

Kajian Perburuhan dan Hubungan Industri

Awang Mashabi Awang Mohamad

Kajian Antarabangsa

Dr Lucy Sebli

Kajian Politik dan Pemerintahan

Stanley Bye Kadam Kiai

Perancangan dan Pengurusan Pembangunan

Haslina Hashim

Kajian Khidmat Sosial

Dolly Paul Carlo

Penolong Pendaftar

Sharifah Mariawati Wan Kassim (*sehingga 31 Oktober 2008*)

Emelia Tambi (*mulai 1 November 2008*)

Fakulti Sains Sosial (FSS) berusaha dengan giat untuk menjadi pusat akademik yang cemerlang melalui program akademik yang bersifat bersepadu dan antara disiplin. Ini bertujuan agar segala ilmu pengetahuan dari perspektif sains sosial dapat dicapai dan digunakan untuk memandu dan merancang kemajuan masyarakat terutamanya dalam menangani cabaran globalisasi. Graduan daripada FSS berupaya merancang strategi serta mengambil langkah yang sesuai dan efektif dalam menangani cabaran yang timbul ekoran daripada kesan pembangunan yang pesat.

Disamping itu, FSS juga berhasrat untuk menjadi pusat kecemerlangan penyelidikan bagi para penyelidik yang terdiri dari pensyarah-pensyarah muda dan bersemangat. Kedudukan strategik UNIMAS di Borneo adalah satu kelebihan untuk para penyelidik, khususnya di FSS untuk menggunakan peluang yang luas bagi menjalankan penyelidikan berkaitan dengan isu-isu sosial dan ekonomi di Sarawak khususnya dan di Borneo secara umumnya.

Fakulti Sains Sosial terus berusaha meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran dalam menangani cabaran arus pembangunan dan perubahan semasa. Pada tahun 2008, Fakulti menawarkan sebanyak enam program pengajian peringkat prasiswazah dengan sejumlah 109 kursus dikendalikan pada semester 1 dan 2 sesi 2008/2009. Secara keseluruhan, seramai 701 orang pelajar mengikuti program-program pengajian prasiswazah yang ditawarkan di fakulti. Manakala di peringkat pascasiswazah pula, seramai 7 orang pelajar mendaftar di peringkat Sarjana dan 1 orang di peringkat Doktor Falsafah.

Pelbagai usaha telah dilaksanakan untuk memastikan program dan kursus yang ditawarkan adalah selari dengan perkembangan terkini. Fakulti telah mengadakan sumbangsaran yang telah memberi nafas baru bagi memastikan kelancaran dan keberkesanan kurikulum secara keseluruhan. Justeru, usaha mengemasikini kandungan kursus-kursus sedia ada dibuat di samping mewujudkan kursus-kursus baru bagi menggantikan kursus-kursus lama yang dimansuhkan.

Pada majlis konvokesyen 2008, seramai 149 orang graduan Fakulti menerima ijazah masing-masing, terdiri daripada 148 penerima Sarjana Muda dan seorang penerima ijazah PhD berbanding 129 graduan pada tahun 2007. Alumni fakulti sejak tahun 1997 hingga 2008 berjumlah 1739.

Sepanjang tahun 2008, terdapat satu projek penyelidikan baru yang dijalankan di Fakulti yang mendapat tajaan daripada pihak luar. Fakulti turut menganjurkan 9 siri seminar penyelidikan.

Transformasi Sosial di Borneo masih menjadi tema utama dan bidang penyelidikan khusus. Beberapa pecahan penyelidikan dikenalpasti iaitu Sistem Kepercayaan, Identiti dan Etnisiti, Gender, Urbanisasi, Budaya dan Perubahan Politik, Pembangunan Masyarakat dan Persekitaran serta Pengetahuan Pribumi. Fakulti turut menggalakkan para akademiknya untuk giat menulis hasil kajian yang telah dilakukan iaitu melalui penerbitan sebanyak 9 *Working Paper Series* di peringkat Fakulti pada tahun 2008.

Aktiviti pembelajaran dan pengajaran serta penyelidikan dan khidmat akademik disokong dengan pengurusan dan pembangunan sumber manusia di Fakulti. Secara keseluruhannya, Fakulti mempunyai 67 orang staf.

Staf akademik terdiri daripada 36 orang berjawatan tetap, 6 orang kontrak dan 10 orang tutor. Jumlah ini merangkumi 2 orang Profesor, 6 Profesor Madya dan 29 orang Pensyarah. Manakala staf sokongan terdiri daripada 13 orang berjawatan tetap dan 2 orang sementara.

Fakulti sentiasa menitikberatkan pembangunan staf untuk menjamin kualiti tenaga pengajar. Dua orang pensyarah dihantar ke luar negeri untuk melanjutkan pengajian pada peringkat Doktor Falsafah pada tahun 2008. Mereka dibiayai dengan peruntukan biasiswa Universiti/Kerajaan. Pada tahun ini juga, 4 orang pensyarah dan seorang tutor telah kembali daripada cuti belajar. Disamping itu juga, staf fakulti turut dihantar menghadiri persidangan, seminar dan latihan untuk mempertingkatkan kepakaran dan kemahiran serta mempersiapkan diri mereka dengan maklumat terkini.



Fakulti Sains & Teknologi Sumber



Dekan

Prof Dr Wan Sulaiman Wan Harun

(sehingga 30 Sept 2008)

Prof Dr Shabdin Mohd Long

(mulai 1 Okt 2008)

Timbalan Dekan Pascasiswazah & Penyelidikan

Prof Madya Dr Isa Ipor

(sehingga 30 Sept 2008)

Prof Dr Fasihuddin Badruddin Ahmad

(mulai 1 Okt 2008)

Timbalan Dekan Prasiswazah & Pemajuan Pelajar

Prof Madya Dr Mustafa Abdul Rahman

Ketua Jabatan Zoologi

Prof Madya Dr Mohd Tajuddin Abdullah

Ketua Jabatan Biologi Molekul

Prof Madya Dr Edmund Sim Ui Hang

Ketua Jabatan Kimia

Prof Dr Lau Seng

(sehingga 30 Jun 2008)

Prof Dr Fasihuddin Badruddin Ahmad

(mulai 1 Julai 2008 sehingga 30 Sept 2008)

Prof Madya Dr Zaini Assim

(mulai 1 Okt 2008)

Ketua Jabatan Sains Tumbuhan & Ekologi Persekitaran

Prof Madya Dr Cheksum Tawan

(sehingga 30 Jun 2008)

Prof Madya Dr Sepiah Muid

(mulai 1 Julai 2008)

Ketua Jabatan Sains Akuatik

Dr Siti Akmar Khadijah Ab. Rahim

(sehingga 30 Jun 2008)

Dr Samsur Mohamad

(mulai 1 Julai 2008)

Penolong Pendaftar Kanan

Emelia Tambi

(sehingga 31 Oktober 2008)

Dayang Nor Hajijah Hj Awang Daud

(mulai 1 November 2008)

Fakulti Sains dan Teknologi Sumber (FSTS) terus memberi penekanan dalam memantapkan prasarana pengajaran-pembelajaran, penyelidikan, penerbitan dan jalinan kerjasama dengan pelbagai institusi dalam dan luar negara sepanjang tahun 2008 bagi merealisasikan visi dan misinya. Bilangan staf akademik (termasuk tutor) pada penghujung 2008 adalah 97 orang dan bilangan staf sokongan pula adalah 65 orang dalam tempoh yang sama.

Program-program pengajian yang sedia ada (lima program prasiswazah, program penyelidikan siswazah Sarjana Sains dan PhD dan satu program sarjana berbentuk kerja kursus) terus diberi penekanan dan dimantapkan supaya seiring dengan keperluan semasa dan berdayasaing. Semakan kurikulum prasiswazah telah berjaya dilaksanakan dan penawaran kursus 120 jam kredit telah dimulakan mulai sesi 2008/09.

Seramai 322 orang pelajar baru telah mendaftar pada sesi 2008/09 dan ini menjadikan jumlah enrolmen Fakulti bagi tahun 2008 adalah 898 orang. Berbagai penambahbaikan telah dilaksanakan untuk memantapkan aktiviti pengajaran-pembelajaran. Langkah-langkah yang diambil telah memberi kesan positif seperti berkurangnya bilangan pelajar yang mengalami masalah akademik dan peningkatan peratusan penerima Anugerah Dekan. Pada Konvokesyen UNIMAS 2008, seramai 269 orang graduan telah dianugerahkan Ijazah Sarjana Muda Sains dengan Kepujian, 1 orang Ijazah Doktor Falsafah dan 18 orang Ijazah Sarjana Sains. Pertukaran pelajar dengan Charles Darwin University, Australia telah juga dilaksanakan.

Bagi pengajian pascasiswazah (Sarjana Sains dan PhD), enrolmen pada tahun 2008 adalah 81 orang (4 calon PhD dan 77 calon Sarjana Sains) yang mengikuti pengajian melalui penyelidikan dalam pelbagai bidang keutamaan Fakulti dan jumlah enrolmen pelajar pascasiswazah fakulti sehingga penghujung 2008 adalah seramai 180 orang.

Aktiviti penyelidikan di Fakulti berjalan rancak di sepanjang tahun 2008. Tumpuan khusus diberikan dalam memperkasa dan mempertingkatkan keperluan penyelidikan. Latihan kemahiran penggunaan dan aplikasi instrumen canggih terus diberi penekanan bagi menjamin kualiti penyelidikan dan penerbitan. Ahli Fakulti telah berjaya memperolehi 16 projek penyelidikan yang dibiayai oleh Kementerian Pengajian Tinggi dan Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi serta Lembaga Lada Malaysia berjumlah RM 722,416 sepanjang tahun 2008. Dalam tempoh yang sama sebanyak 44 projek pembiayaan dari kerajaan dan 2 projek pembiayaan agensi luar terus aktif

dijalankan dan telah membawa kepada penerbitan pelbagai hasil penyelidikan dalam jurnal, prosiding, bab dalam buku dan juga paten. Ahli Fakulti juga telah berjaya memperolehi 14 projek perundingan dalam berbagai bidang. Rangkaian kerjasama Penyelidikan dan Pembangunan terus diperluas dengan pemetraian Memorandum Persefahaman Penyelidikan dan Pembangunan, dengan Alam Widuri Biotek Sdn Bhd untuk projek jatropa dan dengan Sanmina-SCI Corporation (M) Sdn Bhd untuk projek persekitaran. Ahli Fakulti juga telah berjaya mewujudkan kumpulan-kumpulan penyelidikan dalam empat bidang iaitu kepelbagaian biologi bagi ekosistem terpilih; zoonosis dan penyakit berjangkit; penggunaan mapan dan pengurusan tanah gambut serta penyelidikan sago yang telah berjaya memperolehi pembiayaan dari berbagai agensi. Di samping itu jalinan kerjasama dengan berbagai institusi di dalam dan di luar negara telah juga berjalan bagi memantapkan aktiviti penyelidikan.

Fakulti telah berjaya menganjurkan tiga persidangan di sepanjang tahun 2008 iaitu *10th Malaysian Applied Biology Symposium*; *Regional Symposium on Zoonoses and Emerging Infectious Disease* dan *International Symposium and Workshop on Tropical Peatland*. Staf akademik Fakulti juga terlibat secara aktif dalam berbagai aktiviti keilmuan menerusi pembentangan kertas kerja di persidangan dalam dan luar negara serta kolokium mingguan jabatan. Fakulti juga telah menerima kunjungan berbagai pelawat antarabangsa khususnya dari Australia, USA, Japan, United Kingdom dan Indonesia bagi memantapkan lagi jalinan kerjasama khususnya dalam pengajaran, pertukaran pelajar, penyelidikan dan penerbitan.



Institut Kepelbagaian Biologi & Pemuliharaan Alam Sekitar



Pengarah

Prof Madya Dr Andrew Alek Tuen

Pensyarah

Prof Madya Dr Indraneil Das

Felo Penyelidikan

Prof Lau Seng

Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam Sekitar (IBEC) telah ditubuhkan di UNIMAS untuk meneraju penyelidikan dalam dua bidang teras, iaitu kepelbagaian biologi dan pemuliharaan alam sekitar. Pelbagai aktiviti penyelidikan yang berkaitan telah dijalankan dari masa ke semasa. Ini telah menghasilkan beberapa pangkalan data kepelbagaian biologi dan 31 penerbitan ilmiah sepanjang tahun 2008.

Program Pengajaran dan Pembelajaran di IBEC adalah di peringkat pascasiswazah melalui penyelidikan sahaja. Antara bidang yang ditawarkan adalah merangkumi bidang Entomologi, Herpetologi, Sains Persekitaran, Ekologi Haiwan dan Teknologi Tumbuhan (pengkulturan tisu). Sepanjang 2008, IBEC telah mencatatkan pendaftaran pelajar baru seramai tiga orang termasuk program pertukaran pelajar antarabangsa. Pada majlis konvokesyen 2008, dua orang pelajar pascasiswazah IBEC turut bergraduat dalam bidang *Environmental Management dan Plant Biotechnology*

IBEC telah mencatatkan dua projek penyelidikan baru yang diusahasama oleh Prof Lau Seng dan Prof Madya Dr Alexender Kiew Sayok pada 2008. Manakala, lima projek masih dijalankan dan hanya satu projek sahaja telahpun siap iaitu hasil penyelidikan Prof Indraneil Das. Dua orang Felo Penyelidik dilantik dari luar sebagai kolaborator dalam penyelidikan IBEC manakala seorang Felo Pelawat dilantik bagi tujuan menjalankan penyelidikan masing-masing bagi tempoh satu ke dua tahun.

IBEC telah menyediakan pelbagai kemudahan penyelidikan dari segi ruang makmal dan juga peralatan-peralatan baru makmal untuk

kegunaan para felo penyelidik. Pada 2008, makmal IBEC telah terbahagi kepada empat pecahan iaitu Makmal Kepelbagaian Biologi dan Sistematik, Makmal Sains Persekitaran, Makmal Molekular dan Makmal Ekologi.

Sepanjang 2008, pelbagai peristiwa penting yang telah berlaku di IBEC dan di antara aktivitinya adalah menganjurkan siri ceramah atau pembentangan dari penceramah jemputan dan juga pelajar pascasiswazah IBEC. Selain itu, IBEC telah menerima 17 kunjungan daripada pelbagai badan luar termasuk dari universiti luar negara. Dengan ini, IBEC semakin dikenali di kalangan komuniti penyelidik kepelbagaian biologi dan pemuliharaan serta menambah bilangan rangkaian kerjasama penyelidikan dengan pelbagai institusi tempatan dan antarabangsa.

IBEC yang telah ditadbir oleh seorang pengarah, telah menerima kemasukan empat orang Felo Penyelidik baru yang menjadikan felo penyelidik IBEC berjumlah seramai enam orang pada 2008. Pentadbiran serta pengurusan IBEC juga dibantu oleh empat orang staf sokongan pentadbiran dan dua orang staf sokongan makmal. IBEC juga telah mewujudkan Jawatankuasa Pengajian Pascasiswazah, Jawatankuasa Penyelidikan, Jawatankuasa Sebutharga di peringkat Institut. Jawatankuasa tersebut dipengerusikan oleh Pengarah dan ahli-ahlinya di kalangan pensyarah IBEC dan pensyarah tertentu dari FSTS.

Peruntukan sebanyak RM308,500.00 telah diluluskan untuk perbelanjaan mengurus pada tahun 2008. Lebih daripada 80% telah dibelanjakan untuk tujuan pengurusan, pentadbiran, penyelidikan, pengajaran serta pembelajaran.

Institut Kesihatan & Perubatan Komuniti



Pengarah Virologi
Prof. Dr. Mary Jane Cardosa

Timbalan Pengarah
Cik Tio Phaik Hooi

Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti (IKPK) ditubuhkan untuk menjadi salah sebuah teraju dalam membuat penyelidikan bagi penyakit tropika berjangkit (tropical infectious diseases) melalui pembinaan dan penggunaan teknologi dan metodologi yang sesuai untuk mengesan, mengkaji serta mengawal penyakit yang berkaitan dengan denggi, Japanese encephalitis, dan adenoviruses seperti penyakit tangan, kaki dan mulut.

Sehubungan itu, seperti tahun-tahun yang lepas, IKPK terus giat menjalankan penyelidikan bagi mencapai misinya untuk menjadi sebuah pusat penyelidikan yang cemerlang dan menyumbang kepada penemuan pengetahuan dan kaedah-kaedah baru serta pembangunan produk berasaskan bioteknologi perubatan.

Sepanjang tahun 2008, IKPK mempunyai sebanyak lapan projek sedang berjalan yang dibiayai oleh Tabung Sains (Science Fund), Skim Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS) dan Wellcome Trust. Selain daripada itu, IKPK turut mempunyai sebanyak sepuluh orang pelajar pascasiswazah berdaftar pada tahun 2008.

IKPK menawarkan kursus di peringkat pascasiswazah melalui penyelidikan dalam bidang Bioteknologi Perubatan. Bagi tahun 2008, sebanyak tiga orang pelajar baru telah mendaftar untuk Ijazah Sarjana, menjadikan jumlah pelajar berdaftar di IKPK kepada sepuluh orang. Daripada kesemua jumlah pelajar tersebut, sebanyak tiga orang pelajar merupakan pelajar yang berdaftar di peringkat Kedoktoran dan enam lagi merupakan pelajar Ijazah Sarjana.

Selain daripada itu, IKPK juga telah menempatkan seorang pelajar ijazah Kedoktoran yang berdaftar di Liverpool University, UK untuk sepanjang tahun 2008. Kesemua pelajar IKPK yang berdaftar di peringkat Kedoktoran dan Sarjana diselikan oleh tiga orang tenaga pengajar.

Bagi sepanjang tahun 2008, terdapat sebanyak lapan projek penyelidikan yang dijalankan oleh IKPK. Daripada jumlah berkenaan, dua daripadanya adalah projek baru yang diluluskan pada suku kedua tahun 2008. Kedua-dua daripada projek baru berkenaan dibiayai oleh Tabung Sains. Projek-projek bagi tahun 2008 adalah seperti berikut:

- **Ooi MH**, Lewthwaite P, Lai BF, Mohan A, Clear D, Lim L, Krishnan S, Preston T, Chieng CH, **Tio PH**, Wong SC, **Cardosa J**, Solomon T. The epidemiology, clinical features, and long-term prognosis of

Japanese encephalitis in central Sarawak, Malaysia, 1997-2005. Clin Infect Dis. 2008 Aug 15;47(4):458-68. PMID: 18616397 [PubMed - indexed for MEDLINE]

- Ong KC, Badmanathan M, Devi S, Leong KL, **Cardosa MJ**, Wong KT. Pathologic characterization of a murine model of human enterovirus 71 encephalomyelitis. J Neuropathol Exp Neurol. 2008 Jun;67(6):532-42. PMID: 18520772 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Wong SC, **Ooi MH**, Abdullah AR, Wong SY, Krishnan S, **Tio PH**, Pek PC, Lai BF, Mohan A, Muhi J, Kiyu A, Arif MT, **Cardosa MJ**. A decade of Japanese encephalitis surveillance in Sarawak, Malaysia: 1997-2006. Trop Med Int Health. 2008 Jan;13(1):52-5. PMID: 18291002 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Zaki A, **Perera D**, Jahan SS, **Cardosa MJ**. Phylogeny of dengue viruses circulating in Jeddah, Saudi Arabia: 1994 to 2006. Trop Med Int Health. 2008 Apr;13(4):584-92. Epub 2008 Feb 1. PMID: 18248565 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Solomon T, Thao TT, Lewthwaite P, **Ooi MH**, Kneen R, Dung NM, White N. A cohort study to assess the new WHO Japanese encephalitis surveillance standards. Bull World Health Organ. 2008 Mar;86(3):178-86. PMID: 18368204 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Yu M, Stevens V, Berry JD, Crameri G, McEachern J, Tu C, Shi Z, Liang G, Weingartl H, **Cardosa J**, Eaton BT, Wang LF. Determination and application of immunodominant regions of SARS coronavirus spike and nucleocapsid proteins recognized by sera from different animal species. J Immunol Methods. 2008 Feb 29;331(1-2):1-12. Epub 2007 Dec 17. PMID: 18191140 [PubMed - indexed for MEDLINE]

*** Sila ambil perhatian bahawa nama-nama penulis daripada IKPK diboldkan.*

Bagi tahun 2008, IKPK diketuai oleh seorang pengarah dan seorang Timbalan Pengarah. Dalam masa yang sama, IKPK mempunyai tiga orang staf akademik, yang mana seorang daripadanya merupakan staf kanan. Selain daripada itu, IKPK mempunyai seorang staf pengurusan dan professional (P&P) dan tujuh orang staf sokongan di makmal dan di pejabat am. Pada April 2008, IKPK telah menerima seorang Penolong Pendaftar baru, menjadikan jumlah staf P&P kepada dua orang.

Pada tahun 2008, IKPK telah membuat perolehan melalui beberapa sebutharga bagi peralatan-peralatan untuk kegunaan makmal dan tujuan kajian. Peralatan-peralatan yang dibeli adalah tiga buah *Ultra Low Temperature Freezer*, tiga buah *Thermalcycler*, sebuah *Autoclave*, sebuah *Spectrometer* dan sebuah *Fluorespectrometer*.

Pada 2008, Prof Dr Mary Jane Cardosa merupakan salah seorang daripada ahli jawatankuasa bagi the *Academy of Sciences Malaysia*. Prof Dr Mary Jane Cardosa juga telah dilantik menjadi salah seorang daripada ahli bagi the *Scientific Advisory Committee* di bawah the *Diagnostics Business Line* untuk *World Health Organization* pada bulan Mac 2008.

Pada 7hb Julai 2008, IKPK telah mengambil bahagian di dalam 2008 *International Exchange Student* di bawah *The Youth Scientific Exchange Student*, di mana IKPK telah menerima dua orang pelajar dari *Australian Biosecurity CRC, Melbourne, Australia*. Kedua-dua pelajar berkenaan adalah Encik Aiden George Campbell dan Cik Michelle Jacqueline Boyle.

Selain daripada itu, pada 7hb September 2008 sehingga 19hb September 2008, pihak IKPK

telah menjemput Cik Nguyen Thi Kim Ngoc dari *Pasteur Institute*, Ho Chi Minh City, Vietnam, untuk mengadakan pengkajian dan penyelidikan (*attachment*) di bawah projek *The Asia-Pacific Enterovirus Surveillance Network (APNET) for training in EV71 genotyping*.

IKPK telah menghadiri *The 13th International Congress on Infectious Diseases* di Kuala Lumpur pada 19.06.2008 sehingga 22.06.2008. Kesemua staff dan pelajar IKPK menghadiri persidangan berkenaan, kecuali staf pengurusan.

Pihak IKPK turut menganjurkan latihan dalaman untuk pengendalian peralatan *Flourescence Activated Cell Sorting* di makmal pada 14.04.2008 sehingga 23.04.2009 dan pada 29.04.2008 sehingga 30.04.2008. Sehubungan itu, IKPK turut menganjurkan latihan dalaman untuk pengendalian peralatan *4 Cappilaries DNA Sequencer* dari 27.08.2008 sehingga 28.08.2008. Kesemua latihan ini disertai oleh pensyarah-pensyarah, kesemua pembantu penyelidik serta pelajar-pelajar IKPK yang berkaitan.

Untuk tahun 2008, IKPK telah diperuntukkan wang perbelanjaan mengurus berjumlah RM524,500.00, bertambah sebanyak kira-kira 17.075% daripada tahun sebelumnya. Pada 2008, IKPK juga telah diberi peruntukan tambahan sebanyak RM430,000.00. Sepanjang 2008, kesemua peruntukan ini dipecahkan kepada sepuluh kod perbelanjaan dengan jumlah terbesar diperuntukkan untuk alat pengajaran dan penyelidikan, diikuti dengan bahan kimia dan bekalan dan bahan penyelidikan. Perbelanjaan ini telah dapat digunakan dengan sebaiknya dan hanya berbaki 11.0% sahaja pada 31 Disember 2008.

Institut Pengajian Asia Timur



Pengarah

Prof Datuk Abdul Rashid Abdullah

Pemegang Kursi Nusantara

Prof Abdul Halim Ali

**Felo Penyelidik Kanan Pengajian
Sino-Borneo**

Dr Daniel Chew

**Felo Penyelidik Kanan Pengajian
Nusantara**

Datu Haji Sanib Said

Dr Ann Appleton

**Felo Penyelidik Kanan Pengajian
Sino-Borneo**

Jayl Langub

Sepanjang tahun 2008 **Institut Pengajian Asia Timur (IPAT)** telah mengukuhkan peranannya sebagai pusat kajian serantau melalui program-program penyelidikan, bengkel, seminar dan perkhidmatan rundingan. Pada masa ini fokus para penyelidik adalah rantau Asia Tenggara. Manifestasi fokus ini terlihat dalam isu-isu utama yang diselidiki seperti kajian tentang diaspora masyarakat Cina, transformasi masyarakat Borneo, dan penglibatan masyarakat kecil di pedalaman Sarawak dalam pasaran.

Sebagai sebuah pusat kajian serantau yang utama di Malaysia Timur, IPAT telah menarik minat ramai sarjana dari seberang laut. Sebilangan para-sarjana pelawat merupakan pelajar sarjana yang memerlukan bimbingan dan sokongan penyelidikan semasa menjalankan kerja lapangan di Borneo. Pada tahun 2008 terdapat tiga orang pelajar sarjana yang dilantik sebagai felo-bersekutu IPAT. IPAT telah memanfaatkan kehadiran sarjana-pelawat untuk memperkayakan aktiviti kesarjanaan dengan menganjurkan seminar sempena kehadiran mereka. Dalam tahun 2008 tujuh siri seminar telah berjaya dianjurkan selain banyak sesi perbincangan

mengenai penyelidikan yang dijalankan masing-masing.

Sejak 2005, IPAT telah menanam usaha untuk menyemarakkan hubungan serta kerjasama ilmiah di kalangan universiti-universiti di kepulauan Borneo. Hubungan dan kerjasama ini telah dipupuk melalui konferens tahunan universiti-universiti di Borneo Kalimantan, Sarawak, Sabah, dan Negara Brunei Darussalam. Pada 25-26 Jun 2008, Konferensi Antaruniversiti Se Borneo-Kalimantan yang ke-4 telah diadakan di Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur. Di konferens tersebut, 103 makalah telah dibentangkan dan seterusnya diterbitkan sebagai prosiding oleh IPAT. Walaupun diadakan di luar Kampus UNIMAS, konferens tahunan ini dianjurkan serta dikendalikan oleh IPAT.

Dalam tahun 2008 IPAT telah berjaya melantik dua orang Felo-Penyelidik Kanan sebagai usaha mempergiatkan penyelidikan dalam bidang-bidang kedua-dua kursi tersebut. Perlantikan ini juga akan memperluaskan skop kajian.

Pusat Pengajian Siswazah



Dekan

Prof. Dr Kopli Bujang

Timbalan Dekan

Prof Madya Dr Andrew Aeria

Penolong Pendaftar

Nor Fadzilah Kamarudzaman

Pusat Pengajian Siswazah (PPS) bertanggungjawab kepada Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) dan memainkan peranan utama dalam membangun dan menguruskan semua program pengajian pascasiswazah yang ditawarkan oleh Fakulti/Pusat/Institut di Universiti Malaysia Sarawak.

Pada tahun 2008 enrolmen pelajar adalah seramai 634 orang yang terdiri daripada 81 orang pelajar peringkat Doktor Falsafah, 293 orang pelajar peringkat Sarjana melalui Penyelidikan dan 260 orang pelajar Sarjana melalui Kerja Kursus. Bilangan pelajar antarabangsa yang telah memilih untuk melanjutkan pengajian mereka di UNIMAS adalah seramai 28 orang. Ini membuktikan program-program kesarjanaan yang ditawarkan oleh UNIMAS semakin diminati dan diperakui di persada antarabangsa. Bilangan kemasukan pelajar meningkat 100% dari tahun 2007 iaitu seramai 103 orang kepada 205 orang pada tahun 2008.

Pada Majlis Konvokesyen ke-12 yang telah diadakan pada 11 hingga 13 Ogos 2008, seramai 6 orang pelajar bagi pengajian Doktor Falsafah dan 119 orang pelajar Sarjana telah bergraduasi dengan jayanya. Pada tahun ini juga, untuk kali yang ke-3, UNIMAS menganugerahkan Zamalah Penyelidikan Naib Canselor kepada seramai 5 orang graduan yang cemerlang di peringkat prasiswazah dan sekaligus membolehkan mereka melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah di UNIMAS.

PPS telah melaksanakan beberapa aktiviti tahunan bagi 2008. Di samping itu, pihak PPS juga

menyertai aktiviti-aktiviti luar yang berkaitan dengan pengajian Pascasiswazah. Berikut adalah di antara aktiviti-aktiviti tersebut :

- Menganjur Mesyuarat Majlis Dekan Pengajian Siswazah IPTA.
- Mengadakan promosi pendidikan dan prebiu percumapengajian Sarjana melalui Kerja kursus di Hotel Holiday Inn, Kuching pada 25 Mei 2008.
- Mengadakan Hari Aluan Pelajar Baru Pascasiswazah pada 12 Julai 2008 di UNIMAS.
- Menyertai sembilan (9) pameran untuk mempromosi program Ijazah Lanjutan Pendidikan di dalam dan luar negeri.
- Menyertai Majlis Ramah Tamah Aidilfitri UNIMAS pada 15 Oktober 2008 bergabung bersama Bahagian Pengajian Prasiswazah (BPPs)
- Menganjurkan Perjumpaan Bersama Pelajar Antarabangsa Pascasiswazah sempena perayaan Hari Raya pada 28 Oktober 2008.

Selain dari terlibat dengan aktiviti-aktiviti tersebut, PPS ini juga telah memulakan langkah menjalankan penyuntingan pertama untuk buletin Pascasiswazah. Buletin ini telah berjaya dikeluarkan pada penghujung tahun 2008 dengan diberi nama Warta Pasca. Di samping itu, Buku Panduan Program Pascasiswazah (Prospektus) untuk edisi yang baru juga telah berjaya disunting dan dicetak pada akhir tahun 2008.

Pusat Pemajuan Pelajar

**Dekan**

Prof Madya Dr Othman Bojo

Pensyarah

Prof Datin Napsiah Mahfoz

Haji Ahmad Sabu

Haji Abd Azizir Yahya

Penolong Pendaftar Kanan

Ahmad Mujid Abdul Wahab

Pegawai Perhubungan Industri

Sapi'ee Hanapi

Kaunselor

Haji Sa'aidin Sulaiman

Saptuyah Barahim

Fokus **Pusat Pemajuan Pelajar (PPP)** kini ialah kepada memangkin kecemerlangan akademik dan pembangunan sahsiah selaras dengan hasrat UNIMAS untuk melahirkan graduan yang berketerampilan, berilmu pengetahuan dan berdaya saing. Ini dicapai melalui penyebaran ilmu dan kemahiran sampingan, penawaran khidmat kaunseling serta bimbingan, penawaran modul ketrampilan diri untuk memantap keyakinan diri, kepimpinan, pembudayaan mencari maklumat di samping meningkatkan minat untuk belajar sepanjang hayat dan mendedahkan kepada isu-isu semasa.

Pusat Pemajuan Pelajar (PPP) telah mewajibkan semua pelajar mulai ambilan sesi 2008-2009 untuk mengambil 40 jam kursus Ketrampilan Diri (KD). Kursus KD ini adalah sebahagian Program Ketrampilan Diri (PKI) UNIMAS dan bertujuan membolehkan pelajar memiliki pengetahuan dan kompetensi yang dapat membantu mereka mengikuti pengajian di Unimas, dan seterusnya meningkatkan employability dan menyediakan mereka untuk dunia pekerjaan. Kursus Ketrampilan Diri dikendalikan oleh fasilitator daripada PPP, Fakulti dan Pusat Khidmat Maklumat Akademik (PKMA).

Kursus Ketrampilan Diri (KD) UNIMAS ini dibina berdasarkan modul Pembangunan Insaniah (Soft Skills) untuk Institusi Pengajian Tinggi Malaysia yang diterbitkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia (KPTM) pada tahun 2006. Modul ketrampilan diri yang disediakan ini mampu melahirkan graduan UNIMAS yang serba boleh, mantap, berdisiplin tinggi, berdaya saing dan maju.

Kursus Ketrampilan Diri merangkumi 11 modul seperti berikut:

1. Kemahiran Berkomunikasi
2. Pemikiran Kritis dan Kemahiran Menyelesaikan Masalah
3. Kemahiran Kerja Berpasukan
4. Pembelajaran Berterusan dan Pengurusan Maklumat
5. Etika dan Moral Profesional
6. Kemahiran Kepimpinan
7. Keusahawanan
8. Pengurusan Diri
9. Pengurusan Kerjaya
10. Pembangunan Bangsa
11. Isu Semasa

Sepanjang tahun 2008 sebanyak 167 kursus KD untuk pelajar UNIMAS telah dikelolakan oleh Pusat Pemajuan Pelajar. Seramai 7807 pelajar daripada pelbagai Fakulti, kolej kediaman dan PELAPES UNIMAS telah melibatkan diri dalam kursus tersebut. Butiran jumlah pelajar yang mengikuti kursus yang dikendalikan PPP adalah seperti berikut.

Bulan	Jumlah Kursus	Jumlah Peserta
Januari-Mei	37	1539
Jun-Julai 2008	27	2659
Ogos-Okt	103	3409
Jumlah	167	7807

Kehadiran pelajar bertambah dengan banyaknya mulai Julai 2008 dengan bermulanya kursus KD wajib untuk pelajar tahun 1 ambilan 2008/2009. Pada





semester 1 sesi 2008/2009 sebanyak tiga (3) kursus wajib telah dikendalikan oleh Fakulti. Kursus tersebut adalah a) PPP0801 Pengurusan Diri, b) PPP0401 Belajar dengan Efektif, dan c) PPP0403 Kemahiran Menulis. Seramai 28 Fasilitator dan 8 penyelarass Fakulti membantu mengendalikan kursus tersebut di peringkat Fakulti. Bengkel Latihan untuk Fasilitator telah diadakan pada 31 Julai 2008. Jumlah pelajar yang mengikuti kursus KD wajib pada semester 1 sesi 2008/2009 adalah seperti berikut:

Fakulti	Jumlah Pelajar mengikuti 3 kursus KD wajib
Kejuruteraan	813
Sains Kognitif & Pembangunan Manusia	774
Sains Komputer & Teknologi Maklumat	228
Seni Gunaan & Kreatif	984
Perubatan & Sains Kesihatan	339
Sains Sosial	375
Ekonomi & Perniagaan	621
Sains & Teknologi Sumber	948
Jumlah Peserta Kursus	5082

Sebagai tambahan, PPP mengendalikan beberapa program khusus seperti a) Bengkel Kecemerlangan Akademik, dan b) Bengkel Persediaan Peperiksaan. PPP juga dijemput untuk menyampaikan ceramah motivasi kepada pelajar Kolej Matrikulasi Labuan, ibu-bapa dan pelajar beberapa sekolah menengah di Sarawak. Seramai 6330 peserta mengikuti 9 kursus tersebut yang di adakan di antara Januari hingga Ogos 2008.

PPP telah mewujudkan semula *speaker's corner* mulai Februari 2007 sebagai Medan untuk pelajar menonjolkan diri dalam pengucapan awam dan berhadapan dengan khalayak. Pada 2008, Medan ini telah digunakan oleh Kelab Debat UNIMAS (Bahasa Malaysia dan Bahasa Inggeris) dan Fakulti Kejuruteraan.

Disamping itu, Unit Kaunseling juga aktif dalam pengendalian aktiviti yang berkonsepkan *Outreach* di kolej-kolej kediaman pelajar UNIMAS.

Tanggungjawab sebagai Urusetia/Sekretariat bagi Mesyuarat Majlis Kaunseling dan Kerjaya Institusi Pengajian Tinggi Awam Malaysia (MAKUMA) bagi penggal 2007/2008 masih dijalankan. Pelbagai aktiviti yang melibatkan semua kaunselor IPTA antaranya ialah Simposium Kaunselor yang memberikan pendedahan mengenai kes-kes kaunseling dan memudahkan seseorang mengenali

tingkahlaku manusia bagi memudahkan pentadbiran kaunseling.

Selain itu, Kelab Pembimbing Rakan Sebaya juga berjaya menganjurkan Kolokium Pembimbing Rakan Siswa yang bermatlamat menyedarkan pelajar tentang keberkesanan kepimpinan dalam membentuk siswa siswi yang fleksibel dan berkemahiran insaniah.

Bagi Unit Kebajikan pula, pihak Pusat Pemajuan Pelajar juga membantu menyediakan perkhidmatan bantuan kebajikan bagi pelajar-pelajar yang kurang berkemampuan dari segi kewangan. Antara tabung-tabung bantuan tersebut adalah Tabung Bakti, Tabung Kebajikan, Tabung Bank Islam, Tabung Diraja dan Tabung Baitulmal. Selain itu Unit Kebajikan juga membantu pelajar yang kehilangan ahli keluarga. Jumlah pemohon tabung-tabung kebajikan juga telah meningkat daripada tahun sebelumnya.

Aktiviti-aktiviti keusahawanan juga semakin mendapat sambutan yang positif daripada pelajar dimana tahun 2008 menyaksikan penyertaan sebanyak 371 orang pelajar dalam aktiviti-aktiviti dalam Program Pembangunan Usahawan Siswa (PPUS). Selain itu, Latihan Keusahawanan Siswa (LKS) bagi siri akhir dianjurkan bagi melengkapkan modul-modul LKS yang sebelumnya.

Bengkel Penyediaan Rancangan Perniagaan yang julung kali dianjurkan oleh Pusat ini juga telah berjaya memberi pendedahan yang mendalam dalam menyediakan Pelan Rancangan Perniagaan yang berkesan bagi bakal usahawan UNIMAS.

Unit Kerjaya turut ditubuhkan bagi memberikan pendedahan dan maklumat disalurkan mengenai peluang-peluang kerjaya samada daripada agensi kerajaan mahupun swasta. Ekspo Kerjaya 2008 telah berlangsung dengan jayanya yang melibatkan penyertaan daripada agensi kerajaan dan swasta serta penglibatan pelajar-pelajar daripada pelbagai fakulti.



Pusat Pengurusan Penyelidikan & Inovasi



Pengarah

Prof Madya Dr Awangku Abdul Rahman bin
Haji Awangku Yussuf (*sehingga 30 Sept 2008*)
Prof Dr Mohd Azib Salleh (*bermula 1 Okt 2008*)

Penolong Pendaftar

Kartika Barmawi (*sehingga 31 Oktober 2008*)
Sh. Mariawati Wan Kassim (*bermula 1
November 2008*)

Pegawai Penerbitan

Zulkarnain Kipli

Penolong Pegawai Penerbitan

Norinda Krang Su'ut

Penolong Pegawai Tadbir

Rosaidawati Abdul Said

Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (PPPI) yang ditubuhkan pada bulan Januari 2005, berperanan sebagai pusat yang bertanggungjawab menguruskan semua aktiviti yang berkaitan dengan penyelidikan dan inovasi di Universiti Malaysia Sarawak.

Pada tahun 2008, UNIMAS terus memperkasakan program penyelidikannya. Ini adalah sejajar dengan misi UNIMAS untuk menjadi universiti bertaraf dunia, dengan kecemerlangan penyelidikan sebagai satu daripada strategi mencapainya.

Geran Penyelidikan Fundamental

Pada tahun 2008 sebanyak 7 Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS) baru telah diluluskan oleh Kementerian Pengajian Tinggi dengan jumlah peruntukan RM494,906.00. Jumlah tersebut merangkumi 1 projek dalam bidang Sains Tulen dan Gunaan, 2 projek dalam bidang Teknologi dan Kejuruteraan, 1 projek dalam bidang Sains Gunaan, 1 projek dalam Sastera dan Sastera Ikhtisas serta 2 projek dalam *Natural Sciences and National Heritage*.

Geran Penyelidikan *Fundamental*/FRGS/Dana Inovasi/*Small Grant Scheme* Yang Diluluskan Sepanjang Tahun 2001-2008

Panel Pakar	Bilangan							
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Sains Tulen dan Gunaan	15	56	22	36	27	18	19	8
Teknologi dan Kejuruteraan	-	28	9	23	10	5	6	2
Sains Sosial dan Kemanusiaan	3	17	13	21	24	23	9	3
JUMLAH	18	101	44	80	61	46	34	13

Geran Penyelidikan UNIMAS

Dalam usaha untuk memantapkan lagi penyelidikan yang telah sedia ada di UNIMAS, 6 penyelidik telah dianugerahkan geran Dana Khas Inovasi dan 6 penyelidik juga mendapat *Small Grant Scheme*.

Senarai Geran Dana Khas Inovasi

Bil.	Tajuk Penyelidikan	Ketua Projek
1	To Produce an Ear Wax Remover Capable of Safely Removing the Wax from the Ear Canal after Softening	Prof Madya Dr Tiong Thung Sing
2	To Produce a Nasal Irrigator Capable of Cleaning the Nasopharynx and Nasal Cavity	Prof Madya Dr Tiong Thung Sing
3	To Produce a Low Cost Nasopharyngolaryngoscope for Endoscopic Examination of the Pharynx and Larynx	Prof Madya Dr Tiong Thung Sing
4	Development of Soluble Powdered Natural Dyes for Textile Dying and Printing	Dr June Ngo Siok Kheng
5	Development of Nanostructured Polysaccharide-Based Hydrogels as Drug Carriers in Controlled Drug Delivery Systems	Prof Madya Dr Pang Suh Cem
6	Establishing Iban folktales, Myth and Legends through Narrative Animation	Ahmad Azaini bin Abdul Manaf

Senarai Small Grant Scheme (SGS)

Bil.	Tajuk Penyelidikan	Ketua Projek
1	Factors Influencing Students' Selection of UNIMAS	Prof Dr Peter Songan
2	Stand Structure Characteristics of Lanjak-Entimau Wildlife Sanctuary Forests	Prof Madya Dr. Ismail Jusoh
3	Checklist of Flora at Lanjak Entimau Wildlife Sanctuary	Prof Madya Dr Cheksum Tawan
4	Evaluation on the Genetic Diversity of Traditional Rice Varieties (<i>Oryza sativa</i> L.) in Sarawak using RAPD Markers	Jamliah Jamel
5	Phytochemical and Biological Activities Studies on Medicinal and Aromatic Plants of Lanjak-Entimau	Prof Dr Fasihuddin Badruddin Ahmad
6	Potential Liquid Crystals Compounds from Chalcones-Glycosides Derivatives	Dr. Zainab Ngaini

Geran Tabung Sains

Pada tahun 2008, sejumlah RM1,262,610.00 untuk 7 projek telah diterima di bawah Tabung Sains daripada Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi untuk projek berikut:

Bil	Tajuk Penyelidikan	Ketua Projek
1	Determining the Mode of Activity of an Extract of <i>Lansium Domesticum</i> Against <i>Plasmodium Falciparum</i>	Angela ak Siner
2	Affordable Long Range Wireless Connectivity for Rural Communities	Prof Dr Khairuddin Ab. Hamid
3	An Optimized and Weighted Genetic Algorithm Approach for PAPR Reduction in Large Sub-Carriers OFDM Systems Adopting Peak Reduction Carriers	Prof Madya Dr Tan Chong Eng
4	An Investigation into the Stabilization of Peat Soil and Application of Lightweight Foundation	Dr Mohammad Ibrahim Safawi
5	A Tricking Filter with Spherical Hollow Perforated Plastic Medium in Hexagonal Closest Packed (HCP) Arrangement	Prof Ir Dr Law Puong Ling
6	Development of a Real-Time Polymerase Chain Reaction Method using Molecular Probes for the Detection of Human Adenoviruses	Dr David Perera
7	Synthesis Characterization and Biochemical Studies of Novel Organotin (IV) Complexes with 2-Acetyl/2-Benzoylpyridine N(4)-Cyclohexyl Thiosemicarbazone Ligands Having NNS Donor Atoms	Prof Madya Dr Md. Abu Affan

Sepanjang Rancangan Malaysia Ke-8 sebanyak 15 permohonan telah diluluskan di bawah Program IRPA kategori *Experimental Applied Research (EAR)* dengan jumlah peruntukan RM3,073,552.00. Projek yang sedang berterusan pada tahun 2008 terdiri daripada 2 projek dalam sektor Agro-Industri, 1 projek dalam sektor Alam Sekitar dan 2 projek dalam sektor Sains Kejuruteraan. Daripada jumlah keseluruhan sebanyak 10 projek telah tamat.

Geran-Geran Lain

Sepanjang tahun 2008, beberapa projek telah berjaya mendapat biayaan geran penyelidikan luar. Sebanyak satu projek daripada kerjasama UNIMAS dan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia, dua projek daripada kerjasama UNIMAS dan Akademi Kepimpinan Pengajian Tinggi, Kementerian Pengajian Tinggi, satu projek daripada kerjasama UNIMAS dan Agensi Antidadah Kebangsaan Malaysia (AADK), Kementerian Keselamatan Dalam Negeri serta tujuh projek daripada kerjasama UNIMAS dan Lembaga Lada Malaysia.

Anugerah Penyelidikan

Pada tahun 2008, UNIMAS telah cemerlang dalam lima pameran penyelidikan yang disertai. Di pameran *2nd International Invention Fair of the Middle East IIFME 2008* yang telah diadakan di Kuwait City, Kuwait pada 9 sehingga 13 Nov 2008, UNIMAS telah membolot dua pingat emas. Sebanyak dua pingat perak dimenangi semasa pameran *BIOINNO AWARDS-BIOMALAYSIA 2008* dan satu pingat perak dan satu pingat gangsa di *Invention & Research Innovation Exhibition UPM 2008*. UNIMAS juga memenangi tempat ketiga dalam *Piala Seri Endon Batik Competition 2008*.

Senarai Projek Penyelidikan Fundamental (FRGS) 2008

Bidang Sains Tulen Dan Gunaan

Bil.	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
1.	Development and Polymorphism of Simple Sequence Repeat (SSR) Markers for Genotyping <i>Duabanga moluccana</i> Blume (Sonneratiaceae)	Dr. Ho Wei Seng

Bidang Teknologi dan Kejuruteraan

Bil.	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
1.	A Study on the Long-Term Deflection and Debonding Behavior of Reinforced Concrete Beams Strengthened with FRP sheets	Prof Madya Dr. Ehsan Ahmed
2.	Theoretical Development of Fuzzy Logic-Based Assessment Model for Failure Evaluation Problem in Manufacturing	Tay Kai Meng

Bidang Sains Sosial dan Kemanusiaan

- Tiada -

Bidang Sastera dan Sastera Ikhtisas

Bil.	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
1.	Budaya Benda dan Weltanschauung Melayu Sarawak	Dr Awang Azman Awang Pawi

Bidang *Natural Sciences And National Heritages*

Bil.	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
1.	Diversity and Toxicity of Amnesic Shellfish Poisoning Causing Diatom <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. (Bacillariophyceae) in Malaysian Waters	Dr. Lim Po Teen
2.	Ecology, Diversity and Systematic Studies of <i>Amorphophallus</i> spp. In Borneo: Commercial Potential as Ornamental Plant and for Ecotourism	Prof Madya Dr Isa bin Ipor

Bidang Sains Gunaan

Bil.	Tajuk Penyelidikan	Ketua Penyelidik
1.	Aboveground Biomass and Carbon Sequestration of Urban Trees in Kuching City, Sarawak	Dr. Siti Rubiah Zainudin

Pusat Pemindahan Teknologi & Perundingan



Pengarah

Dr Lee Nyanti

(sehingga 30 September 2008)

Prof Madya Dr Awangku Abdul Rahman Bin

Haji Awangku Yussuf

(mulai 1 Oktober 2008)

**Ketua Unit Pengurusan Harta Intelekt Dan
Pengkomersialan**

Encik Robert Malong

Penubuhan Pusat Pemindahan Teknologi dan Perundingan (PPTP) pada 23 Ogos 1993 adalah bertepatan dengan usaha UNIMAS mewujudkan dan mengembangkan kerjasama erat di antara Universiti – Industri terutamanya dalam era *K-Economy*. Menerusi kerjasama yang sedia ada, UNIMAS memanfaatkan pengalaman dan kepakaran luas para sarjananya kepada masyarakat luar terutama pihak industri melalui kerja-kerja perundingan, pemindahan teknologi dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh PPTP. Aktiviti-aktiviti utama PPTP adalah seperti berikut :

- ***Penyelidikan Kontrak & Perundingan***

- Penyelidikan khusus dalam sains tulen, sains sosial dan sains perubatan
- Penyelidikan khusus dalam seni, teknologi maklumat dan kejuruteraan
- Pengkajian persekitaran (termasuk EIA, EMP & EMR)
- Perundingan perubatan khusus
- Promosi dan Pemasaran

- ***Pendidikan Kontrak/Latihan Eksekutif***

- Kursus jangka pendek dalam bidang teknologi maklumat, multimedia, pengurusan, pembangunan sumber manusia, pengurusan persekitaran dan lain-lain.

- ***Perkhidmatan Harta Intelek UNIMAS***

- Pendaftaran Harta Intelek
- Pengkomersialan Harta Intelek
- Kursus-kursus berkaitan Harta Intelek

- ***Pengurusan Persidangan***

- Pengurusan seminar dan persidangan

PPTP juga menyediakan satu landasan/ruang kepada para pensyarah untuk memperkembangkan kepakaran mereka kepada masyarakat industri dan komuniti agar tidak dilihat sebagai ilmuan berasaskan teori di bilik kuliah semata-mata melalui aktiviti seperti berikut :

a) *Perundingan Perubatan*

Bayaran perundingan perubatan bagi Timberland Medical Centre untuk bulan Januari 2008 hingga Disember 2008 ialah sebanyak RM45,221.53, bagi Sarawak Medical Centre untuk bulan Januari 2008 hingga Disember 2008 ialah RM3,987.97 dan bagi Kuching Specialist Hospital (Puteri Healthcare Sdn. Bhd.) untuk bulan Januari 2008 hingga Disember 2008 ialah RM11,541.02. Jumlah keseluruhan yang diperolehi oleh PPTP pada tahun 2008 bagi kerja-kerja perundingan ialah sebanyak RM60,750.52.

b) *Konferen/Bengkel/Seminar*

Pada tahun 2008 sebanyak 11 buah Konferen/Bengkel/Seminar telah di anjurkan oleh PPTP dengan kerjasama Fakulti, Institusi, Pusat dan Bahagian.

Senarai Konferen yang dianjurkan

Bil.	Konferen/Bengkel/Seminar	Tarikh
1.	2 nd ICACA 2008	16 – 17 Januari 2008
2.	Symposium on Zoonoses & Emerging Infectious Diseases	21 – 22 Januari 2008
3.	MFA 10 th Annual Conference 2008	5 – 6 Jun 2008
4.	Konferens Antara Universiti Borneo Kalimantan Ke-4.	24 – 25 Jun 2008
5.	1 st Biennial International Evidence-based Nursing Conference	25 – 28 Jun 2008
6.	The 6 th International Malaysian Studies Conference (MSC6)	5 – 7 Ogos 2008
7.	International Symposium and Workshop on Tropical Peatland (Kuching 2008)	19 – 22 Ogos 2008
8.	Fifth International Cyberspace Conference on Ergonomics (Cyberg'08)	15 Sept – 15 Okt 2008
9.	10 th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology 2008	6 – 8 November 2008
10.	The Third International Borneo Business Conference (IBBC 2008)	15 – 17 Disember 2008
11.	2 nd Engineering Conference (ENCON 2008)	18 – 19 Disember 2008

c) Pendaftaran Harta Intelek dan Pengkomersilan

Pada tahun 2008, terdapat tujuh (7) *invention* dari UNIMAS telahpun di daftar dengan Pejabat Hak Cipta Intelek Malaysia (MYIPO).

Senarai Nama Produk Yang Dipaten

Bil	Nama Produk	Nama Pencipta	Status Harta Intelek
1	Gel Electrolyte and Method of Preparation Thereof	Dr. Pang Suh Cem (FSTS)	menunggu kelulusan paten (PI20084080)
2	Apparatus and Method for The Separation of Oil and Solids in a Liquids	Dr. Law Puong Ling (FK)	menunggu kelulusan paten (PI20070094)
3	Myringotomy Insertion Instrument	Dr. Tiong Thung Sing (FPSK)	menunggu kelulusan paten (PI20080420)
4	Method of Manufacturing Decorative Woods Products	Dr Khairul Aidil Azlin (FSGK)	peringkat akhir mendraf paten (PI20084752)
5	Heat Driven Adsorption Air-Conditioning System for Automobile	Dr. Mohd Omar Abdullah (FK)	menunggu kelulusan paten (PI20081641)
6	Banana & Yam Cutting Machine for Making Snacks	Dr. Mohd Omar Abdullah (FK)	menunggu kelulusan paten (PI20082356)
7	New Adenovirus: Method for the Detection of Said Virus and the Treatment of Diseases Caused by Said Virus	Prof Mary Jane Cardosa (IKPK)	telah dipaten (Malaysia/ Philipphine) (11999001896)

Pusat Pembelajaran Gunaan & Multimedia



Dekan

Prof Dr Peter Songan (*sehingga 15 Oktober 2008*)

Prof Madya Dr Gabriel Tonga Noweg (*mulai 16 Oktober 2008*)

Timbalan Dekan

Prof Madya Dr Chen Chwan Jen

Penolong Pendaftar

Elizabeth Etta Nyadang

Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia (PPGM) telah ditubuhkan bagi menerajui penggunaan teknologi dalam pengajaran dan pembelajaran serta memastikan kualiti pengajaran dan pembelajaran universiti berada dalam keadaan yang baik dan berkualiti. PPGM adalah diletakkan di bawah Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa).

Sepanjang tahun 2008, pelbagai aktiviti telah dilaksanakan oleh PPGM sama ada di luar atau di dalam kampus. Unit Pembangunan Staf Akademik telah berjaya menganjurkan Kursus Penghayatan Visi dan Misi pada 9 - 11 Mei bertempat di Damai Beach Resort. Kursus ini telah melibatkan kesemua pihak pengurusan atasan universiti serta 48 orang staf akademik. Melalui kursus ini, peserta diharap dapat menghayati serta menghargai visi dan misi universiti dan seterusnya membangunkan profesion serta kerjaya mereka selaras dengan visi dan misi berkenaan. Program Pascasiswazah dalam Pengajaran dan Pembelajaran (*Postgraduate Diploma in Teaching and Learning*) untuk kohort ke-6 telah ditawarkan kepada 35 orang staf akademik. Fasilitator jemputan dari luar UNIMAS seperti daripada UMS, UPSI dan OUM turut terlibat dalam pengajaran modul yang disediakan bagi program ini. Kursus Penilaian Tahap Kecekapan (PTK) staf akademik (TK 3, TK 4, TK 5 dan TK 6) telah diadakan sebanyak dua kali, iaitu pada bulan Jun-Julai dan November-Disember. Selain itu, unit ini juga telah menganjurkan kursus Bahasa Inggeris dan bengkel *Problem-Based Learning* untuk staf akademik.

Unit e-Learning telah mengadakan sebanyak dua sesi latihan penggunaan sistem pembelajaran dalam talian untuk staf akademik dari kesemua fakulti dan Pusat Pengajian Bahasa. Sebanyak 38 sesi latihan telah diadakan untuk tujuan ini. Siri latihan ini bertujuan untuk mempergiatkan penggunaan sistem pembelajaran dalam talian di UNIMAS bagi memperkayakan pengalaman pembelajaran pelajar UNIMAS.

UNIMAS telah dipilih menjadi tuan rumah untuk Mesyuarat Ketua Pengurusan Kualiti IPTA ke-6 pada 17 - 18 Januari 2008. Mesyuarat yang dianjurkan oleh Unit Jaminan Kualiti ini merupakan platform untuk semua wakil Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) berkongsi amalan kualiti terbaik, terutamanya perkongsian oleh universiti yang telah berjaya memperoleh pengiktirafan terhadap program kualiti yang dilaksanakan. Selain

itu, Unit ini telah menganjurkan dua bengkel iaitu Bengkel Jaminan Kualiti Akademik pada 13 - 15 Mei dan Bengkel "*Strategic Course Development and Assessment Management*" pada 21 - 22 Mei. Tiada auditan dalaman dijalankan pada tahun 2008 memandangkan pihak *Malaysian Qualification Agency* (MQA) baru melancarkan *Code of Practice for Programme Accreditation* (COPPA) dan terdapat sedikit perbezaan dalam penyediaan pangkalan data. Pada 1 Ogos, unit ini telah dinaiktaraf kepada Bahagian Jaminan Kualiti dan diletakkan di bawah Pejabat Naib Canselor. Bahagian ini menguruskan hal berkaitan dengan pengurusan kualiti akademik dan juga pentadbiran (ISO). Bahagian ini kini telah ditempatkan di Tingkat 4, Bangunan Canselori.

Unit Penerbitan Digital telah menerbitkan satu keluaran buletin, *INSIGHT Volume 11*, yang bertemakan *University-Industry Partnership in Education*. Buletin ini telah memperketengahkan isu-isu seperti model kerjasama antara universiti-universiti, kolaborasi universiti-industri melalui program latihan industri, isu keupayaan pelajar memenuhi keperluan industri dan beberapa isu lain yang berkaitan. Buletin ini juga boleh diperolehi secara talian terus melalui www.calm.unimas.my/insite11. Selain itu, Unit ini telah membantu dalam merekabentuk kain rentang bagi *Symposium on Zoonoses & Emerging Infectious Diseases* oleh Fakulti Sains dan Teknologi Sumber, logo serta kemeja 'T' untuk *Coastal Dolphin of Sarawak* oleh Institut Kepelbagaian Biologi dan Pemuliharaan Alam sekitar, rekaan untuk buku program dan peraturan akademik termasuk fail, beg kertas serta buku nota untuk Pusat Pengajian Siswazah, merekabentuk CD Korporat Multimedia untuk Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Sumber Manusia, merekabentuk logo, kain rentang, buku program, sijil serta laman web UNIMAS bagi Sukan Staf IPTA 2008 yang berlangsung di UNIMAS.

Unit Sokongan Pengajaran dan Pembelajaran (USPP) merupakan satu unit yang bertanggungjawab menyediakan kemudahan pelbagai teknologi yang bersesuaian untuk menyokong proses pengajaran dan pembelajaran di kesemua ruang kuliah universiti serta memberi khidmat sokongan teknikal. Bagi memastikan kelancaran proses pengajaran dan pembelajaran ini, staf-staf teknikal USPP telah diagihkan mengikut zon kawalan masing-masing seperti di Kampus Timur, CTF1 dan CTF 2 di Kampus Barat. Unit ini juga terlibat dalam mengatur jadual waktu kuliah, jadual waktu peperiksaan dan penggunaan ruang kuliah melalui sistem penjadualan iSMART.

Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi



Timbalan Ketua Pegawai Teknologi Maklumat
Ratifah Alias

Pegawai Teknologi Maklumat Kanan

Harun Maksom
Laila Abang Ahmad
Alhadi Bujang
Flora Intai
Latifah Loh Abdullah

Pegawai Teknologi Maklumat

Azman Hussin
Faridah Anuar
Nur Sherina James Abdullah
Khairilzamrie Rosle
Murniza Aziz
Mohd Husaini Noorjaya Chew
Kamarulzaman Sharif
Siti Sabrina Sabri
Majina Sulaiman
Mahani Huja Husin
Rosidah Basir
Nor Azlan Husaini

Dalam tahun 2008, aktiviti utama **Pusat Khidmat Teknologi Maklumat dan Komunikasi (PKTMK)** lebih tertumpu kepada aktiviti-aktiviti di bawah projek RMK9, UNITE 08 dan bahagian - bahagian berikut:

- Bahagian Infrastruktur
- Bahagian Aplikasi
- Bahagian Jaminan Kualiti & Latihan

Kertas Kerja Projek RMK9 telah mendapat kelulusan daripada MAMPU dan ini merupakan titik permulaan perlaksanaan projek yang melibatkan sejumlah RM6 juta diperuntukan bagi menjayakan projek tersebut. Antara projek yang dilaksanakan adalah menaiktaraf litar suwa di antara Lot 77 dengan Kampus Barat serta mengantikan perkakasan lama terutamanya *switches* dan *server*. Sebanyak RM1 juta telah dibelanjakan untuk membeli perkakasan seperti *Firewall*, *IPS* dan *Anti Spam* dalam usaha memastikan keselamatan perkhidmatan aplikasi dan trafik rangkaian sentiasa berada pada tahap maksimum serta membasmi kemasukan spam mail semimumum yang boleh.

Pihak PKTMK juga sentiasa peka dengan keperluan semasa ICT dalam memudahkan tugasannya khususnya urusan mesyuarat. Sebagai langkah permulaan, beberapa unit perkakasan *video conferencing* telah dipasang bagi memenuhi keperluan tersebut. Namun begitu, penggunaannya hanya terhad di beberapa tempat sahaja dan akan dibuat penambahan pada tahun 2009. Selain itu, keperluan dan kemudahan pelajar juga dititikberatkan dengan meningkat dan memperluaskan kemudahan internet tanpa wayar.

Salah satu projek yang diperuntukan dalam RMK9 adalah untuk melihat dan menguji sejauh mana kemampuan, keberkesanan serta keselamatan sistem rangkaian dan aplikasi di UNIMAS. Sehubungan itu, satu audit IT dan *Health Check* telah dilaksanakan pada penghujung tahun 2008 dan hasil penemuan akan dibuat penambahbaikan secara berterusan mulai tahun 2009.

Pada tanggal 29 Februari 2008, satu ekspo ICT telah diadakan oleh PKTMK bertempat di Dewan UNIMAS, Kampus Timur. Ekspo ICT ini telah diadakan selama 3 hari dan berjaya menarik minat ramai pembekal peralatan ICT, agensi-agensi kerajaan, Fakulti/Istitut/Bahagian/Pusat di UNIMAS dan pengguna. Tujuan utama ekspo ini

diadakan adalah untuk memberi kesedaran dan pendedahan kepada pengguna tentang kemudahan, perkhidmatan serta keselamatan ICT di UNIMAS khususnya PKTMK di samping memberi peluang kepada pembekal peralatan ICT, agensi kerajaan yang lain serta Fakulti/Istitut/Bahagian/Pusat di UNIMAS mempamerkan dan menjual produk masing-masing.

Cabaran utama yang dihadapi oleh PKTMK dalam tahun 2008 adalah semasa berlakunya kegagalan bekalan kuasa elektrik di seluruh Sarawak pada 9hb Ogos 2008. Kejadian ini telah menyebabkan beberapakerusakan padaperantirangkaian. Dengan tindakan pantas serta kesungguhan PKTMK, masalah tersebut telah dapat ditangani dalam masa yang singkat sebelum ianya melumpuhkan keseluruhan sistem ICT di UNIMAS.

Dalam Projek Pembangunan UNIMAS Fasa Kedua, PKTMK telah diberi kepercayaan khususnya dalam penyediaan anggaran peruntukan dan melaksanakan kajian keperluan ICT bagi Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, CRC, Institut Kesihatan dan Perubatan Komuniti, Fakulti Ekonomi dan Perniagaan, Fakulti Sains Sosial, Pusat Islam, Pusat Sukan dan Dewan UNIMAS.

Pusat Latihan Staf UNIMAS di Bau juga telah dilengkapi dengan kemudahan internet yang mana instalasi dan konfigurasi telah selesai dilaksanakan dalam tahun 2008. Selain itu, kerja-kerja penyelenggaraan yang berterusan sentiasa dilaksanakan.

Pada tahun 2008, pihak PKTMK telah membelanjakan hampir 1.5 juta ringgit untuk perolehan *Desktop PC*, *Notebook*, *File Server* dan *Printer*. Perolehan ini adalah untuk menampung keperluan peralatan IT Fakulti/Istitut/Bahagian/Pusat serta mengantikan komputer-komputer yang lama.

Sepanjang tahun 2008, tumpuan diberi kepada pemantapan projek portal yang dinamakan Anjung UNIMAS. Login ke Anjung UNIMAS boleh dibuat melalui laman web UNIMAS dan perkhidmatan ini dikhususkan kepada staf dan pelajar. Banyak perkhidmatan Anjung UNIMAS yang disediakan bagi kemudahan pengguna mendapatkan maklumat dan membuat *service request*. Pelajar juga disediakan kemudahan Anjung Siswa yang menyediakan perkhidmatan maklumat berkaitan hal ehwal pelajar dan akademik.

Anjung UNIMAS juga ada menyediakan ruang kepada pelajar dan staf untuk berinteraksi melalui ruang forum Anjung Siswa dan Anjung Borak. Selain dari ruang forum yang boleh dimanfaatkan, Anjung UNIMAS juga telah dapat menerbitkan (*published*) beberapa perkhidmatan kepada staf dan pelajar. Perkhidmatan berikut sebahagiannya dibangunkan oleh projek aplikasi Pejabat Generik (*Generic Office Environment*) dan projek HCM :

- i) *News and Events*
- ii) *Sistem Cuti (Staf Biasa, Staf Kontrak, Pengawal)*
- iii) *IT Helpdesk - Technical Support*
- iv) *IT Helpdesk - Service Request*
- v) *IT Helpdesk - ICT Procedure*
- vi) *IT Helpdesk - Frequently Asked Question (FAQ)*
- vii) *Technical Updates*
- viii) *Application Feedback*
- ix) *E-Permit*
- x) *Employee Self Service*

Penambahbaikan telah dibuat ke atas Projek Sistem Maklumat Pelajar dan aktiviti *troubleshooting* kepada modul atau fungsian sistem sedia ada. Modul baru dalam system ini yang dibangunkan sepanjang tahun 2008 adalah seperti berikut :

- i) Modul Input Markah
- ii) Modul E-Daftar

- iii) Modul Jadual Waktu
- iv) Modul Alumni
- v) Modul Utiliti Kolej
- vi) Modul Pendaftaran Pelajar PascaSiswazah Online

Projek Sistem Pengurusan Modal Insan (HCM) menumpukan kepada merancang keperluan teknikal untuk menggunakan sistem HRMIS (*Human Resource Management Information System*) yang diguna sepenuhnya oleh agensi kerajaan. Penggunaan modul yang sesuai telah dikenalpasti untuk dilaksanakan secara berperingkat mengikut kesediaan UNIMAS. Selain dari itu, beberapa kemudahan aplikasi baru telah dibangunkan seperti HROnline iaitu aplikasi permohonan jawatan secara *online* yang boleh dilakukan di mana sahaja dan pada bila-bila masa. Aplikasi lain yang telah dibangunkan adalah Modul Latihan dan Penilaian dan Modul PTK.

Beberapa siri sesi percambahan minda, perkongsian ilmu dan latihan dalaman secara berterusan telah diadakan bagi memastikan mutu perkhidmatan yang disediakan oleh PKTMK sentiasa memenuhi kehendak pengguna. Skop utamayangdibincangkan adalah lebih menjurus kepada pengurusan dan pembangunan projek, sistem dan rangkaian, keselamatan maklumat dan pemulihan bencana serta merancang Pelan Strategik ICT UNIMAS.

Pusat Khidmat Maklumat Akademik



Ketua Pustakawan

Margaret Simeng

Pustakawan

**Ketua Bahagian Perkhidmatan Teknikal/
Katalog**

Hjh Siti Sumaizan Ramli

**Ketua Bahagian Pengurusan Serial/
Perkhidmatan PAP & Bekalan Dokumen**

Korina Ibrahim

Ketua Bahagian Pembangunan Sumber

Zainun Mat Nor

**Ketua Bahagian Perkhidmatan
Perpustakaan Perubatan**

Shahron Saman

Ketua Bahagian Perkhidmatan Media

Valentino Abu Bakar

**Ketua Bahagian Perkhidmatan Pentadbiran
Am**

Mac Farlaine Gilbert Jim Dibuat

Ketua Bahagian Perkhidmatan Pelanggan

Zaiden Sanyut

Ketua Bahagian Koleksi Khas

Norazlina Abdul Rahman

Bagi tahun 2008, Pusat Khidmat Maklumat Akademik (PKMA)

telah mengambil tindakan untuk memantapkan lagi pengurusan serta perkhidmatan dan kemudahan yang disediakan. **Pelan Strategik** bagi tempoh 2008-2010 telah berjaya dihasilkan selari dengan Pelan Strategik Universiti dan Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara.

PKMA bersama dengan perpustakaan-perpustakaan IPTA lain juga telah berjaya menghasilkan **Kompetensi Staf Perpustakaan** untuk memastikan staf Perpustakaan sentiasa kompeten, berkualiti dan relevan bagi menyahut cabaran-cabaran yang sentiasa berubah. Selain dari menghantar staf berkursus, Pusat dengan kerjasama Unit Latihan Universiti juga telah menganjurkan kursus-kursus yang sesuai untuk pembangunan staf Universiti. Di samping itu juga **Petunjuk Prestasi Utama Perpustakaan IPTA** juga telah dihasilkan bagi memantapkan lagi tadbir urus dan sistem penyampaian perpustakaan IPTA ke arah kecemerlangan, integriti dan kualiti.

Dari segi pembangunan sumber ilmu, Pusat telah berusaha untuk memantapkan koleksi bagi menyokong pembelajaran, pengajaran dan penyelidikan. Ini ekoran dari hasil analisis tentang nisbah-nisbah bilangan bahan (buku, media) untuk setiap pelajar dan tenaga akademik bagi setiap program. Bagi program-program yang masih nisbahnya rendah, Pusat dengan kerjasama fakulti telah mengambil tindakan sewajarnya untuk memastikan keperluan program-program berkenaan dipenuhi. Penekanan adalah perolehan sumber-sumber elektronik bagi meluaskan capaian serta mempercepatkan pengaksesan oleh pengguna.

Pemantauan berterusan ke atas penggunaan jurnal (bercetak dan elektronik) dan Pangkalan Data-Pangkalan Data Atas Talian telah membolehkan Pusat membuat cadangan supaya jurnal-jurnal dan Pangkalan Data-Pangkalan Data yang rendah penggunaannya tidak dilangitkan lagi. Pada masa yang sama, kelas-kelas kemahiran maklumat dipergiatkan dengan kerjasama fakulti untuk menggalakkan penggunaan sumber-sumber ilmu yang ada. Program Randau PKMA Bersama Fakulti dan Hari Bersama Pelanggan diadakan untuk merapatkan lagi kerja sama pengguna dengan Pusat. PKMA juga terlibat sama di dalam Program Ketrampilan Diri yang dianjurkan oleh Pusat



Pemajuan Pelajar di mana PKMA diberi satu slot setiap minggu untuk modul Literasi Maklumat.

Kajian kepuasan pengguna terhadap perkhidmatan dan kemudahan Pusat juga telah dijalankan di mana sejumlah 1800 borang telah diedarkan kepada semua Fakulti/Pusat/Institut/Bahagian dan analisis akan dilakukan dalam bulan Januari tahun 2009.

Sehingga akhir tahun 2008, dengan peruntukan sebanyak RM8.1256 juta, koleksi Pusat telah bertambah kepada 120,541 naskhah buku bercetak (86,724 judul) sementara di Perpustakaan Perubatan meningkat kepada 18,546 naskhah buku bercetak (11,744 judul). Koleksi buku elektronik (ebooks) telah meningkat kepada 12,628 judul. Koleksi media dalam pelbagai format juga bertambah kepada 7881 set di Pusat sementara di Perpustakaan Perubatan kepada 1,006 set. Jumlah judul jurnal yang dilanggan juga telah meningkat kepada 36,428. Daripada jumlah tersebut, 508 judul bercetak dan 35,920 judul elektronik (ejournals).

Pusat juga telah diberi tanggungjawab untuk membangunkan **Arkib Universiti** untuk memastikan khazanah universiti iaitu, rekod dan dokumen yang bersejarah dan bernilai dikumpul, dipelihara dan dikelolakan dengan sistematik dan selamat.

Pendigitan bahan kandungan tempatan bagi membangunkan **repositori universiti** terus giat dilakukan untuk memastikan harta intelek universiti didigitalkan untuk meluaskan pengaksesan maklumat oleh pengguna serta perkongsian ilmu.

Pusat Pengajian Bahasa



Dekan

Dr Norsiah Fauzan (Sehingga 31 Mei 2007)

Dr Soubakeavathi Rethinasamy (Mulai 1 Jun 2007)

Timbalan Dekan (Prasiswazah & Pemajuan Pelajar)

Rosnah Mustapha (Mulai 1 Jun 2007)

Timbalan Dekan (Pascasiswazah & Penyelidikan)

Dr. Ting Su Hie

Penolong Pendaftar

Hj. Mohamad Zaky Gardafi b. Ibrahim

Pusat Pengajian Bahasa (PPB) telah melaksanakan pelbagai aktiviti akademik, penyelidikan, pentadbiran, sukan serta sosial sepanjang tahun 2008.

Beberapa aktiviti telah dijalankan dimana PPB telah menerima lawatan daripada Duta Jepun iaitu Miss Hirano pada 9 April 2008 yang telah diadakan di Rumah Universiti. Lawatan tersebut bertujuan untuk mengetahui sistem pembelajaran Bahasa Jepun yang ditawarkan di Pusat Pengajian Bahasa. Selain itu Pusat Pengajian Bahasa turut menerima lawatan daripada pihak Japanese Foundation yang diketuai oleh Cik Yazawa Etsuko, Pensyarah Jabatan Bahasa Jepun yang telah diadakan di Bilik Mesyuarat Program pada 30 Jun 2008. Tujuan lawatan tersebut adalah untuk mengetahui tahap perkembangan pengajaran Bahasa Jepun serta penglibatan pelajar dalam kursus Bahasa Jepun di UNIMAS.

Hari Bahasa, Sastera dan Budaya Melayu telah diadakan anjuran bersama Pusat Pengajian Bahasa, Majlis Kesusasteraan Asia Tenggara (MASTERA) dan Dewan Bahasa dan Pustaka, Kuala Lumpur. Majlis telah dirasmikan oleh Dekan Pusat Pengajian Bahasa Dr. Soubakeavathi Rethinasamy. Program tersebut telah diadakan pada 27-28 Ogos 2008 yang diketuai oleh Dr. Awang Azman Awang Pawi. Beberapa program telah diatur sepanjang dua hari iaitu Pertandingan Pengucapan Awam dan Kuliah Kesusasteraan Bandingan oleh Prof Dr Ungku Maimunah Mohd Tahir dari Universiti Kebangsaan Malaysia yang berlangsung di Auditorium PKMA.

Pada tahun ini juga, Kumpulan Bahasa di Pusat Pengajian Bahasa telah menawarkan kursus-kursus Bahasa Inggeris dan Bahasa Malaysia untuk staf UNIMAS iaitu *English for Assistant Registrar, English Course for CGS Staff, English Course for CAIS and Other Frontline Staff* serta Kursus Bahasa Malaysia untuk keperluan profesional.

PPB telah berjaya mendapat geran FRGS yang telah diperakukan oleh Jawatankuasa Induk Skim Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS) diperingkat MOHE semasa kitaran 01/2008 iaitu geran bertajuk "Budaya Benda dan Weltanschauung Melayu Sarawak" yang diketuai oleh Dr Awang Azman Awang Pawi.

Pada tahun 2008 terdapat 52 penerbitan yang terdiri daripada 40 kertas kerja persidangan dan 12 kertas jurnal dan bab dalam buku yang berjaya diterbitkan. Selain itu, terdapat 4 pelajar pascasiswazah di mana 2 orang pelajar tersebut telah dianugerahkan Zamalah UNIMAS.

Staf Pusat Pengajian Bahasa juga tidak ketinggalan dalam memeriahkan pertandingan bowling antara Fakulti yang telah dianjurkan dan syabas kepada semua pemain dan penyokong di atas semangat kesukanan yang telah dipamerkan.

Anugerah 2008

Anugerah Pingat Emas

2nd International Invention Fair of the Middle East IIFME 2008, Kuwait City, Kuwait.

Mobile Emergency First Aids Kit for Paramedic and Rescue Team
Musdi Shanat, Maizatul Nurhuda Saadon, Assoc Prof Dr Khairul Aidil Azlin Abd Rahman.
14/11/2008
Gold Medal

Compact Rescue Stretcher
Assoc Prof Dr Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
15/11/2008
(12-15/11)
Merit Award

Asia Pacific ICT Awards 2008
12-15 November 2008
Jakarta Convention Center
An Augmented Reality System For Recognizing Text on Street Signs for Tourism
Dr Ng Giap Weng

Anugerah (kelayakan baru (ijazah), darjah kebesaran (TYT, Sultan, Agong, dll)

1. Tan Sri Datu Dr Mohamad Taha Arif telah menerima anugerah *Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health (APACPH) Public Health Recognition Award* sempena *40th APACPH Board Meeting and International Conference on "Global Public Health Challenges*, Kuala Lumpur, Malaysia, 8 Nov 2008
2. Pingat Perkhidmatan Setia (PPS)
 - En Wagiman Kassim
 - En Berionoe ak Rojey
 - En Albert Jugah
 - En Lisa @ Andi Sajili
 - Hj Affandi Othman

Anugerah Pingat Perak

BIOINNO AWARDS-BIOMALAYSIA 2008 di KLCC

Prduction of Ethanol for Fuel From Sago Biomass Kategori: Industrial Research
Prof Dr Kopli Bujang

Title of Invention: BIOPASTE: Natural Formula for Batik Print Kategori: Waste to Wealth
Dr Nazlina Shaari / PM Dr Khairul Aidil Azlin Abd Rahman

Invention & Research Innovation Exhibition UPM 2008, Universiti Putra Malaysia. July 2008.

Research/paper title "ASEAN-5 *Economic Interdependence*"
Puah Chin Hong, Muzafar Shah Habibullah and Ong Hway Boon (FEP)





Anugerah Pingat Gangsa

Invention & Research Innovation Exhibition UPM 2008, Universiti Putra Malaysia. July 2008.

Research/paper title "*Growth Triangle and Economic Development in Sabah and Sarawak*"

Puah Chin Hong, Muzafar Shah Habibullah, Dayang Affizzah Awang Marikan, Wan Azman Saini Wan Ngah and Hirnissa Mohd Tahir

3rd prize

Piala Seri Endon Batik Competition 2008

Dr. Nazlina Shaari, Norhayati Suleiman, and Rohaya Yahaya

Best Paper Award

The 3rd International Borneo Business Conference (IBBC); Universiti Malaysia Sabah, KK; 15-17 December 2008

UPARQUAL: The Development of an Urban Park Satisfaction Measurement Scale

Norizan Jaafar & Dr. Rabaah Tudin



Penerbitan 2008

Penerbitan Buku

Penglibatan Politik Wanita Melayu-Melanau Di Sarawak, *Mr Ahmad Nizar Yaakub*

Challenges Facing Pepper Industry In Malaysia In The 21st Century, *Dr Wong Swee Kiong*

Developing Culturally Based Methods Of Inquiry In Qualitative Research, *Dr Ling How Kee*

Kedinamikan Campur Tangan Kemanusiaan Di Abad Ke 21, *Ms Noorazlina Fairuz Musa Kutty*

Bumiputera Islam Dalam Politik Sarawak (1963-2007): Satu Analisis, *Mdm Noor'ain Aini & Dr Neilson Illan Mersat*

Bridging, Bonding And Building: An Agenda For Interfaith Social Work, *Mdm Gill Raja*

Politik Penaungan Dan Partisipasi Politik Peribumi Iban Di Sarawak, *Dr Neilson Illan Mersat*

Students' Attitude And Knowledge Towards Hiv: A Factor Analysis, *Dr Prashant Talwar*

Globalisation And Its Challenges To Gender Mainstreaming In Malaysia, *Assoc. Prof Hew Cheng Sim*

Bab Di Dalam Buku

Fasihuddin, B.A. and Williams, P.A. 2008. Physicochemical properties of starch isolated from sago palm (*Metroxylon sagu*) at different palm heights. In P.A. Williams and G.O. Phillips (Eds), Royal Society of Chemistry, U. Kingdom, pp 532 – 557

Penerbitan Dalam Jurnal

Ooi MH, Lewthwaite P, Lai BF, Mohan A, Clear D, Lim L, Krishnan S, Preston T, Chieng CH, **Tio PH**, Wong SC, **Cardosa J**, Solomon T. The epidemiology, clinical features, and long-term prognosis of Japanese encephalitis in central Sarawak, Malaysia, 1997-2005. *Clin Infect Dis*. 2008 Aug 15;47(4):458-68.

PMID: 18616397 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Ong KC, Badmanathan M, Devi S, Leong KL, **Cardosa MJ**, Wong KT. Pathologic characterization of a murine model of human enterovirus 71 encephalomyelitis. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2008 Jun;67(6):532-42.

PMID: 18520772 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Wong SC, **Ooi MH**, Abdullah AR, Wong SY, Krishnan S, **Tio PH**, Pek PC, Lai BF, Mohan A, Muhi J, Kiyu A, Arif MT, **Cardosa MJ**. A decade of Japanese encephalitis surveillance in Sarawak, Malaysia: 1997-2006. *Trop Med Int Health*. 2008 Jan;13(1):52-5.

PMID: 18291002 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Zaki A, **Perera D**, Jahan SS, **Cardosa MJ**. Phylogeny of dengue viruses circulating in Jeddah, Saudi Arabia: 1994 to 2006. *Trop Med Int Health*. 2008 Apr;13(4):584-92. Epub 2008 Feb 1.

PMID: 18248565 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Solomon T, Thao TT, Lewthwaite P, **Ooi MH**, Kneen R, Dung NM, White N. A cohort study to assess the new WHO Japanese encephalitis surveillance standards. *Bull World Health Organ*. 2008 Mar;86(3):178-86.

PMID: 18368204 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Yu M, Stevens V, Berry JD, Crameri G, McEachern J, Tu C, Shi Z, Liang G, Weingartl H, **Cardosa J**, Eaton BT, Wang LF. Determination and application of immunodominant regions of SARS coronavirus spike and nucleocapsid proteins recognized by sera from different animal species. *J Immunol Methods*. 2008 Feb 29;331(1-2):1-12. Epub 2007 Dec 17.

PMID: 18191140 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Mohd-Azlan, J., Siti Hasmah Taha, Charlie J.M. Laman And M.T. Abdullah. 2008. Diversity of bats at two contrasting elevations in a protected dipterocarp forest in Sarawak, Borneo. *The Beagle, Records of the Museums and Art Galleries of the Northern Territory*, 2008 24: 151–155.

Ipor, I.B., Ho, W.H., Tawan, C.S., Salmizan, M.S., and Noryatimah, M. 2007. Ecology and DNA fingerprinting of *Cryptocoryne pallinervia* Engler Assessments using Polymerase chain reaction with M13 universal primer. *Journal of Malaysian Applied Biolog*, 36(2): 21-31 (Received 2008)

Ipor, I.B., Tawan, C.S., Abai, J., Saupi, N., and Meekiong, K. 2008. Okologie und Verbreitung der *Cryptocoryne*-Arten (Araceae) in Sarawak (Malaysia) – Teil 3- *Aqua Plant*, 1, 22 – 27

Ipor, I.B., Garon, J. B., Tawan, C.S., Meekiong, K. and Muliati, M. 2007. Ecology of *Amorphophallus eburneus* (Bogn.), endemic plant of Sarawak, Malaysia. *The Journal of Sarawak Meseum*, 84: 181 – 203 (Received 2008)

Simon, A., Ipor, I.B., Tawan, C.S., and Saupi, N. 2007. Morphological characterisitics and growth pattern of two varieties of *Cryptocoryne ciliata* (Roxburgh) Schoo. In Sungai Sarawak, Kuching, Sarawak. *The Journal of Sarawak Meseum*, 84: 233 - 244 (Received 2008)

Ipor, I.B., Tawan, C.S., Abai, J., Saupi, N., and Meekiong, K. 2008. Okologie und Verbreitung der *Cryptocoryne*-Arten (Araceae) in Sarawak (Malaysia) – Teil 4- *Aqua Plant*, 2, 48 – 52

Foo, I. P. P , Affan, M.A. and Fasihuddin B. A. 2008. Synthesis and structural characterization of organotin(IV) complexes with pyruvic acid-4-hydroxybenzhydrazone (H_4PDB): X-ray crystal structure of $[nBu_2Sn(H_4PDB)]$. *ACGC Chemical Research Communications* 22: 4 – 10.

Fasihuddin, B.A., Bushra, M.A. and Ibrahim, J. 2008. A comparative study of the constituents of the essential oils of *Goniothalamus tapis* Miq and *G. tapisoides* Mat Salleh from Borneo. *J. Essent. Oil Res- In press*

Aryanti, A., Zuriati, Z. Fasihuddin, B.A., Mat Salleh, K and Laily, B.D. 2008. Chemical constituent from the fruit peel of *Goniotalamus scortechinii*. *Sains Malaysiana* – In press

Sim, E.U.H., Toh, A.K.L., and Tiong, T.S. 2008. Preliminary findings of down-regulated genes in nasopharyngeal carcinoma. *Asia Pacific Journal of Molecular Biology & Biotechnology*, 16 (3), 71-76.

Ma, X.R., Sim, E.U.H., Balraj, P., Lim, P., and Jamal, R. 2008. Overexpression of *WNT2* and *TSG101* in colorectal carcinoma. *Tropical Biomedicine*, 25 (1), 46-57.

Anwarali, F.A., Mohamad Faishal Bujang, Mohd. Azmin Kassim, Yap Sheau Yuh, Abang Arabi Abg Aimran, Zaidi Mawek, Abang Abdul Motalib Abg Tajudin, Haidar Ali, Besar Ketol, Wahap Marni, Isa Sait, C.J. Laman, M. T. Abdullah. 2008. Diversity and Abundance of Birds and Mammals in Niah National Park, Sarawak using Transect Survey. *Journal of Tropical Biology and Conservation*, 4(1): 23-38.

Jaya Seelan, S.S., F.A. Anwarali, Sepiah, M and M.T. Abdullah. 2008. Bats (Chiropteran) reported with *Aspergillus* Species from Kubah National Park, Sarawak, Malaysian Borneo. *Journal of Tropical Biology and Conservation*, 4(1): 83-108.

Jaya Seelan, S.S., and F.A. Anwarali. 2008. A Case Report of New Pathogenic Variant of *Aspergillus fumigatus* (UNIMAS F009) isolated from *Hipposideros cervinus* (Chiroptera, Microchiroptera, Hipposideridae, Fawn Roundleaf Bat) in Sarawak, Malaysia. (Accepted for publication in *Zoos' Print Journal*).

Tan Sia Hong and Hairul Azman Roslan. 2008. Cloning of a near complete *Isochorismate synthase* (ICS) cDNA from *Morinda citrifolia* L. *Pertanika Journal of Tropical and Agricultural Science*. UPM Press. Vol 31(1): pp27-31

Hairul Azman Roslan, Yasotha Sundaraj and Awang Ahmad Sallehin Awang Husaini. 2008. Multiple forms of *alcohol dehydrogenase* (Adh) genes in sago palm: A preliminary study. *BANWA – Academic Journal of the University of the Philippines at Mindanao*. Banwa 5(1):29-40.

Awang Ahmad Sallehin Awang Husaini, Hairul Azman Roslan, Katherine Hii Suh Yiing and Ang Chung Huap. 2008. Biodegradation of aliphatic hydrocarbon by indigenous fungi isolated from used motor contaminated sites. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2008 24:2789–2797

Hollena Nori, Ridzwan Abdul Halim and Mohd Fauzi Ramlan. 2008. Yield and agronomic characteristics of tropical rice as influenced by high nitrogen rates. *Malays. Appl. Biol.* 37(2):47-52

Kasing Apun, Chong Yee Ling, M.T. Abdullah and V. Micky 2008. Antimicrobial susceptibilities of *Escherichia coli* isolates from food animal and wildlife sources in Sarawak, East Malaysia. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances* 3 (5): 409 - 416.

Lim, C. K. 2008. The house of swiftlets. *Malayan*

Naturalist, 61(3), 18 - 21.

Zainab Ngaini, M.G. Tay, Norhasnan Sahari, Nor Hadiani Ismail 2008, Etherification studies on Chalcone Derivatives: Preparation for liquid crystal compounds, *ACGC Chem. Res. Comm* 22:49-53

Foo, S.W., M. A. Affan, Z. Ngaini, and B. S. Mustaffa 2008 Synthesis and characterization of novel diorganotin(IV) complexes derived from N'-benzoyl-hydrazino acetic acid methyl ester: X-ray crystal structure of [Ph₂Sn(MPB)]. *ACGC Chem. Res. Comm.* 22:11-15

Rahman, M. A. 2008. The effects of climate change on the patterns of bird distribution east and west of Wallace's Line. *Science News* (07 April 2008).

Zulaikah Mohamed, Nazlina Ibrahim and Ismail Ahmad. 2008. Penindasan Terpilih Gen-Gen *Staphylococcus aureus* Rintang Metisilin yang dirawat dengan Ekstrak *Metanol melastoma malabathricum*. *Sains Malaysiana* 37(1): 107-113

Nazlina, I., Norha, S., Noor Zarina, A.W. and Ahmad, I.B. 2008. Cytotoxicity and antiviral activity of *Melastoma malabathricum* extracts *Malaysian Applied Biology* 37(2): 53–55

Ling, T.Y., Jong, H.J., Apun, K., and W.H. Wan Sulaiman 2008. Quantifying *Escheria coli* release from the soil under heavy rain. *Transactions of ASABE*.

Ling, T.Y., M.R. Malini and L. Nyanti. 2008. Heavy metals in shrimp pond sludge, water and muscles. *Journal of Science and Technology in the Tropics* 4(1):57-63.

Ling, T.Y., C.F. Liew and A. Modingin. 2007. Optimization of oxidation pond efficiency in animal farm wastewater treatment. *Journal of Engineering Science* 3:51-61

Jalloh, M.B., Wan Sulaiman, W.H., Jamal, T., Ramlan, M.F., Rajan, A., Teh, C.B.S. and O. H. Ahmed 2009. A simulation model estimates of the intercropping advantage of an immature-rubber, banana and pineapple system. *American Journal of Biological and Agricultural Sciences*. ISSN 1557-4989 (accepted).

Jalloh, M.B., Jamal, T., Wan Sulaiman, W.H., Ramlan, M.F., Rajan, A., Teh, C.B.S. and O. H. Ahmed 2009. Enhancing carbon sequestration through intercropping of banana and pineapple in immature-rubber plantation: A case study in Malaysia. *American Journal of Applied Sciences*. ISSN 1546-9239 (accepted).

Jalloh, M.B., Wan Sulaiman, W.H., Jamal, T., Ramlan, M.F., Rajan, A., Teh, C.B.S. and O. H. Ahmed 2009. Soil water budget studies for an intercropping system of banana and pineapple with immature-rubber. *American Journal of Applied Sciences*. ISSN 1546-9239 (accepted).

Shabdin, M.L. and B.H.R. Othman, 2008. Horizontal distribution of intertidal nematode from Sabah, Malaysia. *Journal of Tropical Biology and Conservation*, 4: 39-53.

Shabdin M. L. and H. Marzuki, 2008. Plant and Gastropods Zonation in Sungai Sejaie Mangrove, Sarawak. *Sarawak Museum Journal*, Vol. LXV, series 86 Dec. 2008.

Boyce, P.C. and Wong, S.Y. 2008. Studies on Schismatoglottideae (Araceae) of Borneo VII: *Schottarum* and *Bakoa*, two new genera from Sarawak, Malaysian Borneo. *Botanical Studies*. 49: 393 – 404.

Boyce, P.C. and Wong, S.Y. 2008. *Hapaline celatrix* (Araceae: Caladieae) – A New Record for Sarawak, Malaysian Borneo. *Gardens' Bull. Sing.* 60(1): 31 – 36.

Boyce, P.C. and Wong, S.Y. 2008. Studies on Homalomenaeae (Araceae) of Borneo I: Four new species and speculation on informal species group in Sarawak. *Gardens' Bull. Sing.* 60(1): 1 – 29.

Wong, S.Y. and Boyce, P.C. 2008. Studies on Schismatoglottideae (Araceae) of Borneo III: *Schismatoglottis confinis*, a Putative Sister Taxon to *Schismatoglottis bauensis* from Sarawak, Malaysian Borneo. *Gardens' Bull. Sing.* 60(1): 155-163.

Haigh, A., Bogner, J., Boyce, P.C., Grayum, M.H., Kostelac, C., Croat, T.B., Hay, A., Hetterscheid, W.L.A., Keating, R., Lay, L., Mayo, S.J., Mora, M., Reynolds, L., Sellaro, M., and Wong, S.Y. 2008. A new website for Araceae taxonomy on www.cate-araceae.org. *Aroidiana* 31: 148 – 154.

Boyce, P.C. and Wong, S.Y. 2008. A decade of *Schismatoglottis* species. *The IAS Newsletter*. 30(3): 1-7.

Jeffrine, J.R.R., Andy, K.H.G., Jayaraj, V.K., Yuzine, E., Awang, A.Sallehin and Abdullah, M.T. 2008. Malaysian fruit bats phylogeny inferred using ribosomal RNA. *Pertanika J Trop Agric Sci* 31(1): 107 – 117.

Sinin, H., Sedik, Y., Ismail, J. and Talib, Z.A. 2008. Dynamic Young Modulus and glass transition temperature of selected tropical wood species. *Materials Science and Technology* (in press).

Monograf

Anwarali, F.A., Swier, V.J., Larsen, P.A., Solari, S., Besar, K., Wahap, M., M. T. Abdullah, Ellagupillay, S., Marklarin, M. and Baker, R.J. 2008. Using genetics and morphology to examine species diversity of Old World bats: Report of a recent collection from Malaysia. *Occasional Papers of the Museum of Texas Tech University*, 281:1-28.

Penerbitan Prosiding

Fazlina, Y., Shuib, A. and Abas, S. 2008. Evaluation of the service quality in Bako National Park, Sarawak. Paper presented at the 3rd International Borneo Business Conference 2008, 15-17 Disember 2008, Universiti Malaysia Sabah.

Rahim, S. A. K. A. and Tan C. Y. 2008. *Study on the natural stocks of razor clam (Family: Solenidae) in Kuching Bay, Sarawak*. Paper presented at 7th UMT International Symposium on Sustainability Science and Management (UMTAS) 2008, Universiti Malaysia Terengganu, Terengganu.

Fasihuddin, B.A., Zaini, A. and Laily B Din 2008. Phytochemical and biological studies on *Goniiothalamus roseus* endemic to Borneo. In Nor Hadiani, I. & Khozirah, S.

(Eds). *Beyond Medicinal Plants – Reality and Challenges in Antidiabetic Research*. University Publication Centre (UiTM), Shah Alam, pp 45-51.

Sim, E.U.H. 2008. Biotechnology and Bioinformatics: More than just a marriage of convenience. *Proceedings of 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology: Realization of biodiversity potentials through Applied Biology*. Plenary lecture paper, p3.

Hasan, N.H., Sim, E.U.H., and Abdullah, M.T. 2008. A preliminary study on the morphology and phylogenetic analysis of Kerivoulinae using *cytochrome b* gene region. *Proceedings of 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology: Realization of biodiversity potentials through Applied Biology*, 134-140.

Chia, S.W., and Sim, E.U.H. 2008. A study of *periostin* gene in colorectal carcinoma: Mutation analysis and expression study. *Proceedings of the 1st Research Symposium on Biotechnology: Current State of Knowledge and Future Direction*, 13-16.

Chong, J., Sim, E.U.H., and Subramaniam, S.K. 2008. Investigating for effects of betel quid chewing on expression of selected genes in oral mucosal cells. *Proceedings of the 1st Research Symposium on Biotechnology: Current State of Knowledge and Future Direction*, 37-42.

Chua, S.N., Sim, E.U.H., and Subramanian, S.K. 2008. Immunobead RT-PCR analysis of nasopharyngeal carcinoma patient blood samples. *Proceedings of the 1st Research Symposium on Biotechnology: Current State of Knowledge and Future Direction*, 67-70.

Ma, X.R., and Sim, E.U.H. 2008. Sequence and expression analysis of *p63* in colorectal carcinoma. *Proceedings of the 1st Research Symposium on Biotechnology: Current State of Knowledge and Future Direction*, 55-60.

Hollena Nori, Rosnita Ibrahim, Siti Azizah Sani, Geffry Ujie Joshua and Nancy Majing. 2008. Agronomic characteristics of four rice varieties and their relationship with yield performance. Proc. 19th Malaysian Society of Plant Physiology Conference. 18-20 November 2008, Pulau Pinang. pp 27-28 (Abstract).

H. Nori and A.A. Tuen. 2008. Chemical composition of herbages under oil palm in response to post-grazing interval. Proc. 29th Malaysian Society of Animal Production Annual Conference. 25-27 May 2008, Pulau Pinang. pp 28-29.

Hanafrey Ayub, Hollena Nori and Emyza Aisah Atang. 2008. Agronomic and growth characteristics of Saratani rice variety in relation to its yield performance. Proc. 10th Malaysian Society of Applied Biology Symposium. 6-8 November, Sarawak. pp 352-354.

Emyza Aisah Atang, Hollena Nori and Hanafrey Ayub. 2008. Effects of nitrogen fertilizer application on dry matter partitioning of Saratani rice variety at maturity stage. Proc. 10th Malaysian Society of Applied Biology Symposium. 6-8 November, Sarawak. pp 825-827.

Pearlycia Brooke, Awang Ahmad Sallehin Awang

- Husaini, Kasing Apun, Micky Vincent, and Z, Assim 2008. Preliminary screening of bacterial isolates for biodegradation potential in batch culture system, pp 32-36. Proceedings of 1st research symposium on Biotechnology: Current state of knowledge and future directions. 9 April 2008, UNIMAS
- Lim, M. H, Apun, K and Lau, S. 2008. Studies on the accumulation of chloramphenicol in the life cycle of finger shrimps (*Penaeus monodon*). Proceedings of 1st research symposium on Biotechnology: Current state of knowledge and future directions, pp 2-8, 9 April 2008, UNIMAS
- Ling Teck Yee, Harold Wilson Layang and Kasing Apun. 2008. Water quality variations and decay rates of *E. coli* in river water and sediment of the Serin River, Proceedings of the 10th Symposium Malaysian Society of Applied Biology, Kuching, 6-8 Nov. 2008. (ISBN 978-983-44335-0-5)
- Kasing Apun, Kho Kai Ling, Ching Yee Ling, Hashimatul Fatma Hashim, Mohd. Tajuddin Abdullah and Mustafa Abdul Rahman. 2008. Enterobacteria isolated from birds and rodents from urban forest in Sibu, Sarawak. Proceedings of the 10th Symposium Malaysian Society of Applied Biology, Kuching, 6-8 Nov. (ISBN 978-983-44335-0-5)
- Bilung, L.M., Vincent, M., Apun, K. and Tan, H.C. 2008. Molecular characterization of *Vibrio alginolyticus* isolated from *Anadara granosa* and environmental sources in Kuching-Samarahan District, Sarawak. Malaysian Science Congress Technology 2008. 16-17 December 2008. P. 64.
- Zainab Ngaini and Andrew N. Cammidge. 2008. Novel Surface-Functionalised Nanoparticles as Polymer Supports for Synthesis of Unsymmetrical Porphyrins. In: Nor Hadiani Ismail and Khozirah Shaari (eds), pp 163-169: *Beyond Medicinal Plants: Reality and Challenges in Antidiabetic Research*, University Publication Centre (UPENA), Shah Alam.
- Zainab Ngaini Siti Muhaini Haris Fadzillah and Hasnain Hussain. 2008. Antimicrobial Effect Of Synthetic Chalcones Against *E.Coli*, *Proceedings of the 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology*, 6-8 November 2008, Kuching, Sarawak, pp 804- 808
- Haris Fadzillah, S.M., Z. Ngaini, and M. H. Hussain. 2008. Synthesis and Antimicrobial studies of Chalcone derivatives, *International Conference for Young Scientist*, 25-27 May 2008, USM, Penang, pp 274
- Norashikin Irdawati and Zainab Ngaini. 2008. A Novel Synthesis of Mono and Hexa-Substituted cyclotriphosphazenes bearing chalcones derivatives. *International Conference for Young Scientist*, 25-27 May 2008, USM, Penang, pp 298
- Rafeah Wahi, Zainab Ngaini and Veronica Usun Jok. 2008. Removal Of Hg, Pb and Cu From Aqueous Solution By Activated Carbon Of Palm Oil Empty Fruit Bunch, *International Conference on Environment (ICENV 2008)*, 15-17 December 2008, Penang
- Hasnain Hussain and Baharina Wati Barozah. 2008. Isolation and characterization of 5'- end and 3'- end of starch synthase gene in *Metroxylon sagu*. Proceedings 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology, 6-8 November 2008, Kuching, Sarawak. 701 – 705.
- Anyie, G. D., Husaini, A. A. S. A. and Hussain, M. H. 2008. Optimization of protein extraction and purification method in starch synthase study of sago palm (*Metroxylon sagu* Rottb.). *Proceedings 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology*, 6-8 November 2008, Kuching, Sarawak. 337 – 340.
- Kamarulzaman Kamaruddin, Zool Hilmi Ibrahim, Ahmad Fadhlun Hamisan, Paramjit Kaur Suk Dave Singh, Sarasvati Easwvaran, Neelam Shahab, Suraini Abdul Aziz, Awang Ahmad Sallehin Awang Husaini, Mohd Hasnain Md Hussain. 2008. Peroxidases and cellulases enzymes by *Phanerochaete chrysosporium* ATCC 32629: Comparison between solid state and suspended liquid culture shake flask fermentation. *Proceedings 30th Symposium of Malaysian Society for Microbiology*, 16-19 August 2008, Kuantan Pahang. pp 609-615.
- Hasnain Hussain. 2008. Mutagenesis of Genes for Starch Debranching Enzyme Isoforms in Pea by Zinc-Finger Endonucleases. *Proceedings FAO/IAEA International Symposium on Induced Mutations in Plants*, Vienna, Austria. 12-15 August 2008. p88.
- Baharina Wati Barozah and Hasnain Hussain. 2008. Screening & Characterization of 5'- end and 3'- end of Starch Synthase Gene (*Metroxylon sagu*). *Proceedings 2nd USM Penang International Postgraduate Convention: 4th Life Sciences Postgraduate Conference*. Universiti Sains Malaysia, Penang, Malaysia. 18 – 20 June 2008.
- Kasing Apun, Kho Kai Ling, Chong Yee Ling, Hashimatul Fatma Hashim, M. T. Abdullah, and Mustafa Abdul Rahman. 2008. Enterobacteria isolated from birds and rodents from the urban forest in Sibu, Sarawak. Proceedings of the 10th MSAB Symposium, Kuching, Sarawak
- Mustafa Abdul Rahman and Lo Sheau Wei. 2008. Kepelbagaian hidupan liar dalam kawasan Bandar: Kajian di Majlis Perbandaran Padawan, Sarawak, Malaysia. In: Abdul Halim Ali (Ed.). Proceedings of "Transformasi Sosial Masyarakat Pedesaan dan Persisiran Borneo-Kalimantan: Isu-isunya" 2008. Institut Pengajian Asia Timur (Universiti Malaysia Sarawak), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman Samarinda, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (Universitas Tanjungpura, Pontianak), Fakulti Sains Sosial (Universiti Malaysia Sarawak), dan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin). ISBN 978-983-9257-86-1.
- Suh Cem Pang and Boon Hong Wee. 2008. Self-assembled Manganese Dioxide Thin Films as Novel Electrode Material for the Fabrication of Thin-Film Supercapacitors. Proceeding of The Nanotechnology Conference and Trade Show (NSTI Nanotech) June 1-5, 2008, Boston, Massachusetts, USA. (Peer Reviewed).

Suh Cem Pang and Chen Lim Tay . Development of a novel starch-based gel electrolyte (SbGE) thin film from native sago starch (*Metroxylon sagu*) for electrochemical charge-storage devices. Meeting Abstract, Materials Research Society (MRS) Spring Meeting, March 24-28, 2008 San Francisco, California, USA.

Suh Cem Pang and Boon Hong Wee. Self-assembled Manganese Dioxide Thin Films as Novel Electrode Material for the Fabrication of Thin-Film Supercapacitors. Meeting Abstract, The European Materials Research Society (E-MRS) Spring Meeting, May 26-30, 2008, Strasbourg, France.

Ismail Ahmad. 2008. From the bench to the market (Abstract). Keynote Address Recipient of the Malaysian Society for Microbiology 2008 Award. *Biotechnology Engine for Health and Wealth Creation. Pascasidang Simposium Mikrobiologi Malaysia ke 30*, 16-19th August 2008. Kuantan, Pahang. pg 1

Nazlina, I., Nini Noraiza Musa, Kamariah Mohd Fisol, Ismail Ahmad. 2008. Endiophytes from *Melastoma malabatricum*: A gift from within. *Pascasidang Simposium Mikrobiologi Malaysia ke 30*, 16-19th August 2008. Kuantan, Pahang. pg 536-539

Ismail Bin Ahmad, Ahamad Syazni, B.K and Noorhafizah B. R. 2008. Kajian rintis terhadap pengkomersialan hasil penyelidikan bioteknologi di antara penyelidik tempatan. 2008. *Realization of Biodiversity Potentials Through Applied Biology. Proceedings of the 10th MSAB Symposium*, Kuching 6-8th November 2008. pp 112-116.

Joel Judson Jaimin, Adli Alimi Abdul Rahman, Mat-Salleh Kamaruddin, Ismail Bin Ahmad and Nazlina Ibrahim. 2008. Kepelbagaian endofit yang dipencilkan daripada *Rhizanthus infanticida*, *Reflessia cantleyi* dan *Reflessia azlanii*. *Realization of Biodiversity Potentials Through Applied Biology. Proceedings of the 10th MSAB Symposium*, Kuching, 6-8th November 2008. pp 112-116.

Tawan, C., Ipor, I.B., and W.H. Wan Sulaiman. 2008. Floral diversity of the peat swamp forests of Sarawak. Paper presented at the 13th International Peat Congress, 8-13 June, Tullamore, Ireland. Appearing in "Wösten, J.H.M., Rieley, J.O. and Page, S.E. (eds): *Restoration of tropical peatlands*. Alterra - Wageningen University and Research Centre, and the EU INCO – RESTORPEAT Partnership. 239 pp. ISBN: 978-90-327-0361-5", p. 39-44.

Wan Sulaiman, W.H., Murtedza, M., Ritzema, H., Page, S., Wosten, H. and J.O. Rieley. 2008. Capacity building for sustainable management of tropical peatlands: From research to application. Poster presented at the Meeting of the ASEAN Committee for Science and Technology (ASEAN COST), 5-11 July 2008, Manila.

Tie, Y.L., Wan Sulaiman, W.H., and M. Murtedza. 2008. Sustainable livelihoods on peatland with particular reference to smallholder sago farming in the Mukah Watershed. Paper presented at the International Symposium & Workshop on Tropical Peatland (Kuching2008), 19-22 Aug, 2008, Kuching.

Hafsah, H.N., Husni, M.H.A., Radziah, O., and W.H. Wan Sulaiman. 2008. Decomposition of different crop residues in peat. Paper presented at the International Symposium & Workshop on Tropical Peatland (Kuching2008), 19-22 Aug, 2008, Kuching.

Bulan, P., Geffry, U.J., and W.H. Wan Sulaiman. 2008. Growth Characteristics of *Stenochlaena palustris* (Burm) Bedd. Following the Occurance of Fire in Secondary Area of Peat Soil in Kota Samarahan, Sarawak, Malaysia. Paper presented at the International Symposium & Workshop on Tropical Peatland (Kuching 2008), 19-22 Aug, 2008, Kuching.

Wan Sulaiman, W.H. 2008. The oil palm debate. Plenary paper presented at the 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology, 7-8 December, Kuching.

Ling, T.Y. and D.D. Paka. 2008. Effect of cadmium on the uptake of nitrogen and phosphorus by water lettuce (*Pistia stratiotes*) in phytoremediation. In *Proceedings of International Conference on Environment – Environmental Management and Technologies, Towards Sustainable Development (ICENV 2008)*, 15-17 Dec., G-Hotel, Penang, Universiti Sains Malaysia (CD, 7 pages).

Ling, T.Y., S. Lipan and H. Singh. 2008. Heavy metals retention in oxidation pond systems. In *Proceedings of International Conference on Environment Environment – Environmental Management and Technologies, Towards Sustainable Development, (ICENV 2008)*, 15-17 Dec., Penang, Universiti Sains Malaysia (CD, 6 pages).

Ling, T.Y., H. W. Layang and K. Apun. 2008. Water quality variations and decay rates of *E. coli* in water and sediment of the Serin River. In Ismail A., K. Apun, M.T. Abdullah, Wong, A.H.H., Shabdin M.L., Ling, T.Y., Lim, P.T., Z.Z. Zakaria, Mohd Hasnain M.H., A.A. Sallehin A.H., and Hairul AR. (Eds) *Proceedings of the 10th Symposium of Malaysian Society of Applied Biology*, ISBN: 978-983-44335-1-2, 6-8 November, Kuching, Malaysia, pp. 108-111.

Ling, T.Y. Kheirulnizam A.R., and L. Nyanti. 2008. Loading of solids and nutrients from prawn pond sludge under simulated rain. In Ismail A., K. Apun, M.T. Abdullah, Wong, A.H.H., Shabdin M.L., Ling, T.Y., Lim, P.T., Z.Z. Zakaria, Mohd Hasnain M.H., A.A. Sallehin A.H., and Hairul AR. (Eds) *Proceedings of the 10th Symposium of Malaysian Society of Applied Biology*, ISBN: 978-983-44335-1-2, 6-8 November, Kuching, Malaysia pp. 845-848.

Buda, D. Ling, T.Y., L. Nyanti, Norhadi I, and Justin JJE. 2008. Water quality of Batang Salak, Kuching, during low tide. In Ismail A., K. Apun, M.T. Abdullah, Wong, A.H.H., Shabdin M.L., Ling, T.Y., Lim, P.T., Z.Z. Zakaria, Mohd Hasnain M.H., A.A. Sallehin A.H., and Hairul AR. (Eds) *Proceedings of the 10th Symposium of Malaysian Society of Applied Biology*, ISBN: 978-983-44335-1-2, 6-8 November, Kuching, Malaysia, pp. 283-286.

Bimol, M. Ling, T.Y. L. Nyanti, Norhadi I, and Justin

- JJE. 2008. Impacts of prawn farming on the water quality of Sebandar River, Sarawak. In Ismail A., K. Apun, M.T. Abdullah, Wong, A.H.H., Shabdin M.L., Ling, T.Y., Lim, P.T., Z.Z. Zakaria, Mohd Hasnain M.H., A.A. Sallehin A.H., and Hairul AR. (Eds) *Proceedings of the 10th Symposium of Malaysian Society of Applied Biology*, ISBN: 978-983-44335-1-2. 6-8 November, Kuching, Malaysia, pp. 718-722.
- Liew, K.S. Ho, W.S. and Julaihi, A. 2008. Development of simple sequence repeat (SSR) DNA markers for *Duabanga moluccana* Blume (sawih): Preliminary Results. Proceedings of the 1st Research Symposium on Biotechnology: Current state of knowledge and future directions. Department of Molecular Biology, Faculty of Resource Science and Technology, UNIMAS, Kota Samarahan, Sarawak, 9 April 2008. pp.78-81.
- Phui, S.L. Ho, W.S. and Julaihi, A. 2008. Microsatellite markers for *Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser. (kelampayan): Preliminary Results. Proceedings of the 1st Research Symposium on Biotechnology: Current state of knowledge and future directions. Department of Molecular Biology, Faculty of Resource Science and Technology, UNIMAS, Kota Samarahan, Sarawak, 9 April 2008. pp.71-73.
- Ho, W.S., Julaihi, A. and Johnson, C. 2008. Molecular marker-assisted evaluation of *Shorea parvifolia* ssp. *parvifolia* mother trees for establishment of forest seed production areas (SPAs). Paper presented at the Asia-Pacific Chapter for Association for Tropical Biology & Conservation - Towards Sustainable Land-Use in Tropical Asia Conference. Hilton Hotel, Kuching, Sarawak, 23 - 26 April 2008.
- Pang, S.L., Ho, W.S. and Julaihi, A. 2008. Wood formation in indigenous tree species (*Neolamarckia cadamba*): A Genomic Approach. Paper presented at the Asia-Pacific Chapter for Association for Tropical Biology & Conservation - Towards Sustainable Land-Use in Tropical Asia Conference. Hilton Hotel, Kuching, Sarawak, 23 - 26 April 2008.
- Liew, K.S., Ho, W.S. and Julaihi, A. 2008. An improved and efficient protocol for isolation high-quality genomic DNA from camphor-containing timber species, *Dryobalanops beccarii* Dyer. Paper presented at the Asia-Pacific Chapter for Association for Tropical Biology & Conservation - Towards Sustainable Land-Use in Tropical Asia Conference. Hilton Hotel, Kuching, Sarawak, 23 - 26 April 2008.
- Phui, S.L., Ho, W.S. and Julaihi, A. 2008. Microsatellite markers for *Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser (Kelampayan). Paper presented at the Asia-Pacific Chapter for Association for Tropical Biology & Conservation - Towards Sustainable Land-Use in Tropical Asia Conference. Hilton Hotel, Kuching, Sarawak, 23 - 26 April 2008.
- Tan, S.L., Julaihi, A. and Ho, W.S. 2008. RAPD marker variation among local *Neolamarckia cadamba* (Kelampayan) trees for planted forest development in Sarawak. Paper presented at the Asia-Pacific Chapter for Association for Tropical Biology & Conservation - Towards Sustainable Land-Use in Tropical Asia Conference. Hilton Hotel, Kuching, Sarawak, 23 - 26 April 2008.
- Pang, S.L., Tan, S.L., Phui, S.L., Liew, K.S., Ho, W.S., Julaihi, A. and Ismail, J. 2008. Applications of Biotechnology in Tree Improvement Programme of Kelampayan and Sawih for Forest Plantation Development. Proceedings of the 15th Malaysian Forestry Conference: Addressing Global Demands and Expectations in Forestry. Hilton Hotel, Kuching, Sarawak, 20 - 24 October 2008. 8p.
- Ho, W.S., Lau, E.T. and Julaihi, A. 2008. Molecular cloning and *in silico* characterization of *CesA* cDNA from *Shorea parvifolia* ssp. *parvifolia*. Proceedings of the 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology Realization of Biodiversity Potentials Through Applied Biology. Merdeka Palace Hotel & Suites, Kuching, Sarawak, 6-8 November 2008. pp.580-584.
- Liew, K.S., Ho, W.S. and Julaihi, A. 2008. Development and polymorphism of simple sequence repeats (SSRs) DNA markers for *Duabanga moluccana* Blume: Preliminary results. Proceedings of the 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology Realization of Biodiversity Potentials Through Applied Biology. Merdeka Palace Hotel & Suites, Kuching, Sarawak, 6-8 November 2008. pp.397-401.
- Phui, S.L., Ho, W.S. and Julaihi, A. 2008. Development of simple sequence repeat markers specific for genotyping *Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser (Kelampayan) trees: Preliminary Results. Proceedings of the 10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology Realization of Biodiversity Potentials Through Applied Biology. Merdeka Palace Hotel & Suites, Kuching, Sarawak, 6-8 November 2008. pp.528-531.
- Tan, S.L., Julaihi, A. and Ho, W.S. 2008. Genetic variation of kelampayan (*Neolamarckia cadamba*) trees in Niah, Sarawak as revealed by RAPD marker assays. Paper presented at the Applied Forest Science Research Seminar 2008. Forest Seed Bank, Semengoh, Sarawak, 6 - 7 November 2008. 5p.
- Kartimah Ayupp, and Anandan Perumal (2008), 'Learning organization: Exploring employee perception', *ICFAI Journal of Organizational Behavior*, Vol. VII, No. 3, pp. 22 - 33.
- Mohsin Muhammad Butt and de Run, Ernest Cyril (2008). Measuring Pakistani Mobile Cellular Customer Satisfaction. *The Icfai Journal of Services Marketing*. 6. 1. 40 - 50.
- Jerome Swee-Hui Kueh, Chin-Hong Puah and Shazali Abu Mansor. Outward FDI of Malaysia: An empirical examination from macroeconomic perspective. In reviewing process *Global Economy and Finance Journal* 2008
- Evan Lau, Chin-Hong Puah, Swee-Ling Oh and Yan-Ching Lo (2008) Causality between white pepper and black pepper: Evidence from six markets, *ICFAI Journal of Agricultural Economics*, Vol. V, No. 2, pp. 7-21.
- Tuck-Cheong Tang and Evan Lau (2008) An empirical investigation on sustainability of balancing item in Asian countries, *Applied Economics Letters*, Vol. 15, No. 2, pp.

117- 123. [Impact Factor in 2007: 0.327]

Evan Lau and Lee Koon Po (2008) Interdependence of income between China and ASEAN-5 Countries, *Journal of Chinese and Foreign Trade Studies*, Vol. 1, No. 2, pp. 148-161.

Evan Lau, Swee-Ling Oh and W.N.W. Azman-Saini (2008) Regional economic integration: do the asean-5 equity markets align?, *International Journal of Financial Economics and Econometrics*, Vol. 1 No. 1, pp. 45 – 57.

Evan Lau, Nelson Fu and Swee-Ling Oh (2008) Causality between financial account and current account, *The Empirical Economics Letters*, 7, 615 –621.

Puah Chin Hong, Yong Sze Wei, Shazali Abu Mansor and Evan Lau. (2008). "Exchange rate and trade balance Nexus in ASEAN-5." *Labuan Bulletin of International Business & Finance*. Volume 6, pp. 19-37.

Evan Lau and Ahmad Zubaidi Baharumshah (2008) Assessing the mean reversion behavior of fiscal policy: The perspective of Asian countries, *Applied Economics* (Forthcoming). [Impact Factor in 2007: 0.522]

T.K. Jayaraman and Evan Lau (2008) Does External debt lead to economic growth in Pacific Island countries? An empirical study, *Journal of Policy Modeling* (in press). [Impact Factor in 2007: 0.331].

Muzafar Shah Habibullah, A.M Dayang-Affizzah, Puah Chin Hong and Lim Kian Ping. (2008). "Is Sarawak converging, catching-up or falling behind with her neighbours? A Stochastic Convergence Analysis." *International Journal of Economic Research*. Volume 5, Number 1, pp.117-132.

Voon Sze Ling, Puah Chin Hong and Harry Entebang. (2008). "Corporate crime announcement effects on stock performance: An empirical study in Malaysia." *Journal of Economic Cooperation among Islamic Countries*. Volume 29, Number 2, pp. 15-28.

Puah Chin Hong, Muzafar Shah Habibullah and Shazali Abu Mansor. (2008). "On the long-run monetary neutrality: Evidence from the SEACEN countries." *Journal of Money, Investment and Banking*. Issue 2, pp. 50-62.

Voon Mung Ling, Voon Sze Ling and Puah Chin Hong. (2008). "An empirical analysis of the determinants of corporate crime in Malaysia." *International Applied Economics and Management Letters*. Volume 1, Number 1, pp. 13-17.

Puah Chin Hong, Muzafar Shah Habibullah and Shazali Abu Mansor. (2008). "Some empirical evidence on the quantity theoretic proposition of money in ASEAN-5." *Pakistan Journal of Applied Economics*. Volume 18, Number 1. (Forthcoming).

Jerome Kueh Swee Hui, Puah Chin Hong and Shazali Abu Mansor. (2008). "Empirical analysis on emerging issues of Malaysia outward FDI from macroeconomic perspective." *International Review of Business Research Paper*. Volume 4, Number 6.

Rosni Bakar and Puah Chin Hong. (2008). "Educational inequality, graduate labourforce and economic growth in Malaysia." *Global Review of Business and Economic Research*. Fall Issue.

Jerome Kueh Swee Hui, Puah Chin Hong and Wong Chiew Meu. (2008). "Bounds Estimation for Trade Openness and Government Expenditure Nexus of ASEAN-4 Countries." *International Applied Economics and Management Letters*. Volume 1, Number 2.

Lo, M. C., & Osman, I. , 2008 , Power congruence approaches to downward influence in Malaysia Manufacturing Industry. *International Journal of Business and Management*, Vol.3, 11.

Lo, M. C., Ramayah, T., & Chin, L. M. , 2008 , Bases of Power and job satisfaction. IUP Series on Job Satisfaction-An Introduction. ICFAI Business School, India.

Book

1. de Run, Ernest Cyril; Lo, May Chiun; Heriyadi, Kusyanardi (2008). Basic analysis: A guide for students and researchers. Kuching: Jade Tree Press.
2. de Run, Ernest Cyril (2008). Targeted advertising unintended effects. Germany: VDM Verlag Dr. Mueller e.K.
3. Srivastava, R. K.; de Run, Ernest Cyril; Kim Shyan, Fam (2008). Sales management. Excel Books. New Delhi India.

Edited Book

1. de Run, Ernest Cyril; Rabaah, Tudin; Voon, Boo Ho; Nordiana, Ahmad Nordin (2008). Readings on business. Germany: VDM Verlag Dr. Mueller e.K.
2. Dr. Lo May Chiun, AP Dr Ernest Cyril de Run, Dr. Zorah Abu Kassim, Salbiah Edman, Abang Azlan Mohamad, Jerome Kueh Swee Hui (2008). A decade of FEB. Kuching: FEB.

Chapter in Book

1. Azman Ismail, Kartinah Ayupp, Bakri Abdul Karim (2008). Relationship between pay distribution, distributive justice and job commitment: A case study of Malaysian private institutions of higher learning. In de Run, Ernest Cyril; Rabaah Tudin; Voon, Boo Ho; Nordiana Ahmad Nordin (Editors). Readings on Business. Germany: VDM Verlag.
2. Voon, B H & de Run, E. C (2008). Advancing service quality of higher learning institutions: An Empirical Study In Sarawak. In de Run, Ernest Cyril; Rabaah, Tudin; Voon, Boo Ho; Nordiana, Ahmad Nordin (2008). Readings on Business. Germany: VDM Verlag Dr. Mueller e.K.
3. de Run, E C; Harry, E.; Howell, W. W. (2008). Interaction of socio-cultural environment on Dayak Entrepreneurial Interest. In de Run, Ernest Cyril; Rabaah, Tudin; Voon, Boo Ho; Nordiana, Ahmad Nordin (2008). Readings on Business. Germany: VDM Verlag Dr. Mueller e.K.

Laporan Kedudukan Kewangan 2008

Perbelanjaan Mengurus dan Pembangunan

Pendapatan mengurus UNIMAS pada tahun 2008 ialah sebanyak RM227,077,309 berbanding dengan RM182,629,748 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM44,447,561 (+24.34%). Daripada jumlah pendapatan mengurus tahun 2008, sebanyak RM201,964,500 adalah merupakan pemberian kerajaan dan bakinya RM25,112,809 (11.06%) adalah hasil dalaman UNIMAS. Perbelanjaan mengurus UNIMAS pada tahun 2008 pula ialah sebanyak RM176,288,968 berbanding dengan RM147,913,016 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM28,375,952 (+19.18%). Lebihan pendapatan dari perbelanjaan bagi tahun 2008 ialah RM50,788,341 berbanding dengan lebihan sebanyak RM34,716,732 pada tahun 2007. Secara keseluruhannya, lebihan terkumpul pendapatan mengurus UNIMAS sehingga tahun 2008 ialah sebanyak RM229,246,821 berbanding dengan RM178,458,480 pada tahun 2007. Lebihan terkumpul ini terdiri dari aset tetap, akaun-akaun penghutang dan tunai yang akan digunakan untuk membiayai komitmen tahun 2008.

Pendapatan pembangunan UNIMAS pada tahun 2008 ialah sebanyak RM36,644,127 berbanding dengan RM28,684,507 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM7,959,620 (+27.75%). Perbelanjaan pembangunan pada tahun 2008 pula sebanyak RM45,836,711 berbanding dengan RM22,451,688 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM23,385,023 (+104.16%). Dengan itu terdapat kurangan pendapatan dari perbelanjaan sebanyak RM9,192,584 pada tahun 2008 berbanding dengan peningkatan perbelanjaan sebanyak RM6,232,819 pada tahun 2007. Secara keseluruhannya, pendapatan pembangunan terkumpul UNIMAS pada tahun 2008 ialah RM78,485,025 berbanding RM87,677,609 pada tahun 2007. Ini merupakan penurunan sebanyak RM9,192,584 (-10.48%). Lebihan terkumpul ini adalah terdiri daripada nilai aset bangunan, infrastruktur dan aset tetap lain yang dibayar dari geran pembangunan kerajaan sejak dari mula UNIMAS ditubuhkan.

Harta dan Tanggungan

Jumlah nilai aset hartanah, loji dan peralatan, pelaburan serta pinjaman UNIMAS pada tahun 2008 ialah sebanyak RM950,879,694 berbanding dengan RM940,431,266 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM10,448,428 (+1.11%). Harta semasa UNIMAS pula berjumlah RM392,333,826 pada tahun 2008 berbanding dengan RM357,440,350 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM34,893,476 (+9.76%).

Tanggungan semasa UNIMAS pada tahun 2008 ialah sebanyak RM33,577,688 berbanding dengan RM42,341,771 pada tahun 2007. Ini merupakan penurunan sebanyak RM8,764,083 (-20.70%). Pada tahun 2008, jumlah aset bersih UNIMAS adalah sebanyak RM1,307,635,832 berbanding dengan RM1,255,529,845 pada tahun 2007. Ini merupakan peningkatan sebanyak RM52,105,987 (+4.15%).

**LAPORAN RINGKASAN KEDUDUKAN KEWANGAN DAN PRESTASI
TAHUN 2008 (TELAH DIAUDIT)**

Nama Agensi : Universiti Malaysia Sarawak

1. PERANGKAAAN KEWANGAN YANG PENTING	TAHUN		PERBEZAAN(%) +(-)
	2008 (RM)	2007 (RM)	
I. Pendapatan :			
Mengurus			
- Pemberian Kerajaan	201,964,500	159,657,000	26.50
- Sumber Dalaman	25,112,809	22,972,748	9.32
Pembangunan			
- Pemberian Kerajaan	36,644,127	28,684,507	27.75
	263,721,436	211,314,255	24.80
II. Perbelanjaan :			
Mengurus	176,288,968	147,913,016	19.18
Pembangunan	45,836,711	22,451,688	104.16
	222,125,679	170,364,704	30.38
III. Lebihan/Kurangan			
Mengurus	50,788,341	34,716,732	46.29
Pembangunan	(9,192,584)	6,232,819	(247.49)
	41,595,757	40,949,551	1.58
IV. Lebihan/Kurangan Terkumpul			
Kumpulan Wang Pengurusan	229,246,821	178,458,480	28.46
Kumpulan Wang Pembangunan	78,485,025	87,677,609	(10.48)
	307,731,846	266,136,089	15.63
V. Harta Tetap	950,879,694	940,431,266	1.11
VI. Harta Semasa	392,333,826	357,440,350	9.76
VII. Tanggungan Semasa	33,577,688	42,341,771	(20.70)
VIII. Tanggungan Jangka Panjang	-	2,311,504	
IX. Harta Bersih	1,307,635,832	1,255,529,845	4.15
X. Modal Digunakan	356,756,138	315,098,579	13.22
XI. Rizab Tunai			
- Simpanan Tetap	338,258,246	268,976,534	25.76
- Wang di Bank	18,815,433	60,663,909	(68.98)
- Wang Dalam Tangan	6,971	6,371	9.42
XII. Penglibatan Modal			
- Kontrak diluluskan dan terikat	119,788,742	13,141,970	811.50
- Kontrak diluluskan dan belum terikat	1,690,000	1,616,733	4.53
X. Nisbah Kewangan			
- Aset Semasa/Tanggungan Semasa*	11.68	8.44	
- Aset Mudah Cair/Tanggungan Semasa**	11.68	8.43	
- Jumlah Hutang/Jumlah Harta	0.02	0.03	
- Modal Digunakan/Jumlah Tanggungan	10.68	7.06	
- Modal Digunakan/Harta Tetap	0.38	0.34	

* Ia memberi gambaran tentang keupayaan agensi dalam melunaskan pembayaran hutang-hutang jangka pendek.

** Ia mengukur kebolehan untuk menghasilkan tunai di sepanjang tahun untuk memenuhi pembayaran tunai hutang/liabiliti semasa.



Jabatan Audit Negara
Malaysia

**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008**

**KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA**



**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008**

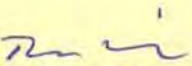
Penyata Kewangan Universiti Malaysia Sarawak dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2008 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap Penyata Kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap Penyata Kewangan tersebut.

Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan piawaian pengauditan yang diluluskan. Piawaian tersebut menghendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada Penyata Kewangan adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod secara semak uji, menyemak bukti yang menyokong angka dan memastikan pendedahan yang mencukupi dalam Penyata Kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan, unjuran signifikan oleh pengurusan dan persembahan Penyata Kewangan secara keseluruhan. Saya percaya pengauditan yang dilaksanakan memberi asas yang munasabah terhadap pendapat saya.

Pada pendapat saya, Penyata Kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Universiti Malaysia Sarawak dan Kumpulan pada 31 Disember 2008, hasil operasi dan aliran tunainya untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.

Saya telah mempertimbangkan Penyata Kewangan dan laporan juruaudit bagi semua subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam nota kepada Penyata Kewangan Disatukan. Saya berpuas hati bahawa Penyata Kewangan berkenaan telah disatukan dengan Penyata Kewangan Universiti Malaysia Sarawak adalah dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan wajar bagi tujuan penyediaan Penyata Kewangan Disatukan. Saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut.

Laporan juruaudit mengenai Penyata Kewangan subsidiari berkenaan tidak mengandungi sebarang pemerhatian yang boleh menjejaskan Penyata Kewangan yang disatukan.


(**BOON JON LIN**)
b.p. **KETUA AUDIT NEGARA**
MALAYSIA

PUTRAJAYA
30 JUN 2009



**PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga
Pengarah Universiti Malaysia Sarawak**

Kami **TAN SRI DATUK AMAR HAJI BUJANG BIN MOHD. NOR** dan **PROF DR KHAIRUDDIN AB. HAMID** yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Sarawak dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini beserta dengan nota-nota di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Universiti Malaysia Sarawak pada 31 Disember 2008 dan hasil kendalian serta aliran tunainya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi Pihak Lembaga Pengarah



NAMA: **TAN SRI DATUK AMAR HAJI
BUJANG BIN MOHD. NOR**

GELARAN: **PENGERUSI
LEMBAGA PENGARAH**

TARIKH: 24 MAC 2009

TEMPAT: KOTA SAMARAHAN

Bagi Pihak Lembaga Pengarah



NAMA: **PROF DR KHAIRUDDIN
AB. HAMID**

GELARAN: **NAIB CANSOLOR**

TARIKH: 24 MAC 2009

TEMPAT: KOTA SAMARAHAN

**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS
PENGURUSAN KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK**

Saya **MAZLAN BIN KIFLIE** pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan Universiti Malaysia Sarawak dengan ikhlasnya mengakui bahawa Lembaran Imbangan pada 31 Disember 2008, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada 31 Disember 2008 beserta dengan nota-nota di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya diakui oleh)

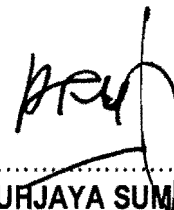
penama di atas **Mazlan bin Kiflie**)

di **23 MAR 2009** padaharibulan)

..... 2009)



Di hadapan saya,



PESURUHJAYA SUMPAH

JONG FOH T'SIN

A - Q 049

Pesuruhjaya Sumpah
Mahkamah Tinggi
Kuching, Sarawak,
Malaysia

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK

[Ditubuhkan di bawah Perintah Universiti Malaysia Sarawak (Perbadanan) 1992]

LEMBARAN IMBANGAN DISATUKAN PADA 31 DISEMBER 2008

	Nota	KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
Hartanah, Loji dan Peralatan	5	811,473,590	557,753,090	802,757,237	549,875,704
Pembinaan Dalam Kemajuan	6	145,360,555	388,619,871	145,360,555	388,303,351
Pelaburan Jangka Panjang	7	500,000	500,000	1,500,000	600,000
Penghutang Pinjaman Jangka Panjang	8	1,261,902	1,652,211	1,261,902	1,652,211
Aset Semasa					
Stok Alatulis		129,836	160,125	129,836	160,125
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	8	679,700	763,463	679,700	763,463
Pelbagai Penghutang / Akruan	9	20,777,035	11,673,120	26,912,594	19,834,270
Pelaburan Jangkamasa Pendek	10	7,531,046	7,035,678	7,531,046	7,035,678
Simpanan Tetap	11	342,967,579	268,976,534	338,258,246	268,976,534
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	12	20,265,792	66,992,177	18,822,404	60,670,280
		<u>392,350,988</u>	<u>355,601,097</u>	<u>392,333,826</u>	<u>357,440,350</u>
Liabiliti Semasa					
Pelbagai Pemiutang	13	34,852,584	25,826,379	30,880,682	24,901,347
Pelbagai Cagaran & Amanah	14	4,176,626	16,942,992	4,176,626	16,942,992
Manfaat Pekerja	4(a)	301,877	172,383	301,877	172,383
Biasiswa Pelajar		218,503	325,049	218,503	325,049
Perbelanjaan Cukai	23	85,819	21,576	-	-
		<u>39,635,409</u>	<u>43,288,379</u>	<u>35,577,688</u>	<u>42,341,771</u>
Aset Semasa Bersih		<u>352,715,579</u>	<u>312,312,718</u>	<u>356,756,138</u>	<u>315,098,579</u>
		<u>1,311,311,626</u>	<u>1,260,837,890</u>	<u>1,307,635,832</u>	<u>1,255,529,845</u>
Dibiayai Oleh:					
Kumpulan Wang Pembangunan	15	1,000,474,398	999,502,668	1,000,474,398	999,502,668
Kumpulan Wang Pengurusan	16	247,757,444	194,790,817	247,757,444	194,790,817
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	17	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	18	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Pelbagai Tabung	19	44,247,733	44,434,145	44,247,733	44,434,145
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	20	4,396,848	6,490,711	4,396,848	6,490,711
Keuntungan/ (Kerugian) Terkumpul Anak Syarikat	21	123,674	4,001	-	-
Pendapatan Tertunda	22	3,483,340	5,210,751	-	-
		<u>1,308,483,437</u>	<u>1,258,433,093</u>	<u>1,304,876,423</u>	<u>1,253,218,341</u>
Liabiliti Jangka Panjang					
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	4(c)	2,759,409	2,311,504	2,759,409	2,311,504
Pinjaman Jangka Panjang Anak Syarikat		68,780	93,293	-	-
		<u>1,311,311,626</u>	<u>1,260,837,890</u>	<u>1,307,635,832</u>	<u>1,255,529,845</u>

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
PENYATA PENDAPATAN DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAHIR 31 DISEMBER 2008

		KUMPULAN		UNIVERSITI	
	Nota	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
PENDAPATAN					
Pemberian Kerajaan		201,964,500	159,657,000	201,964,500	159,657,000
Geran pembangunan dilunaskan	15	34,356,365	24,044,208	34,356,365	24,044,208
Pindahan dari Kumpulan Wang Penyelidikan		104,863	14,063	104,863	14,063
Khidmat Perundingan		-	-	-	-
Pendapatan Yuran	25	14,405,882	13,368,236	14,405,882	13,368,236
Pendapatan Yuran Kursus Komersil		709,463	1,044,576	-	-
Pendapatan Yuran Penyelidikan		1,485,604	1,545,404	-	-
Pendapatan Faedah	26	8,879,607	7,733,259	8,870,274	7,733,259
Pendapatan Dividen		195,837	63,053	195,837	63,053
Pendapatan Lain		2,052,120	1,891,646	2,046,120	1,889,646
Jumlah Pendapatan		264,154,241	209,361,445	261,943,841	206,769,465
PERBELANJAAN					
Yuran Professional		1,686,910	1,510,085	-	-
Emolumen		90,692,505	69,260,958	90,401,723	69,080,289
Perbelanjaan Manfaat Pekerja	4	675,765	2,483,887	675,765	2,483,887
Kerja/Syarahannya		2,119,844	2,730,273	2,119,844	2,730,273
Perjalanan & Sara Hidup		3,988,725	3,351,085	3,729,194	3,163,354
Pengangkutan Barang		58,509	95,728	58,509	95,728
Perhubungan		1,395,355	1,402,851	1,380,618	1,402,741
Utiliti		13,657,371	13,916,198	13,662,098	13,911,041
Sewaan		709,174	1,484,831	1,532,743	1,483,931
Bekalan & Penyelenggaraan		39,230,477	30,847,068	39,048,920	30,513,844
Perkhidmatan Iktisas & Hospitaliti		14,698,980	11,743,538	14,568,763	11,478,955
Hapuskira		38,853	40,382	38,853	40,382
Peruntukan Hutang Ragu		15,226	17,857	15,226	17,857
Susutnilai	5	42,835,101	32,148,305	42,568,358	32,068,450
Jumlah Perbelanjaan		211,802,795	171,033,046	209,800,614	168,470,732
LEBIHAN PENDAPATAN		52,351,446	38,328,399	52,143,227	38,298,733
Perbelanjaan Cukai	23	(83,838)	(21,576)	-	-
LEBIHAN PENDAPATAN SELEPAS CUKAI		52,267,608	38,306,823	52,143,227	38,298,733

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
PENYATA PERUBAHAN DALAM EKUITI YANG DISATUKAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

KUMPULAN

Keterangan	Baki Pada 01.01.2007 RM	Tambahan/(Kurangan) Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2007 RM	Tambahan/(Kurangan) Pendapatan RM	Baki Pada 31.12.2008 RM
Kumpulan Wang Pembangunan	996,112,863	3,389,805	999,502,668	971,730	1,000,474,398
Kumpulan Wang Pengurusan	156,666,391	38,024,426	194,690,817	53,066,627	247,757,444
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	7,000,000	-	7,000,000	-	7,000,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	1,000,000	-	1,000,000	-	1,000,000
Pelbagai Tabung	46,215,568	(1,781,423)	44,434,145	(186,412)	44,247,733
Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	6,435,469	55,242	6,490,711	(2,093,863)	4,396,848
Kumpulan Wang Anak Syarikat	(4,089)	8,090	4,001	119,673	123,674
Pendapatan Tertunda	-	5,210,751	5,210,751	(1,727,411)	3,483,340
	1,213,426,202	44,906,891	1,258,333,093	50,150,344	1,308,483,437

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
Nota	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI				
Terimaan Tunai Dari Pelanggan	218,737,187	163,126,776	217,591,325	162,373,646
Bayaran Tunai Kepada Pembekal Dan Pekerja	(179,351,826)	(132,175,929)	(177,745,591)	(140,593,458)
Tunai Bersih Dari Aktiviti Operasi	39,385,361	30,950,847	39,845,734	21,780,188
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN				
Pelaburan	5,122,977	(187,016)	5,122,979	(187,016)
Pembelian Aset	(296,055,281)	(163,875,883)	(295,469,813)	(156,044,642)
Pembinaan Dalam Kemajuan	242,942,796	123,083,646	242,942,796	123,400,166
Terimaan Dari Jualan Aset	28,843	123,644	28,843	123,644
Faedah Diterima	7,587,129	8,079,040	7,587,129	8,079,040
Dividen Diterima	258,891	-	258,891	-
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan	(40,114,645)	(32,776,569)	(39,529,175)	(24,628,808)
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN				
Terimaan Dari Pelbagai Tabung	44,593,673	35,122,485	44,593,673	29,923,484
Pembayaran Dari Pelbagai Tabung	(18,388,382)	(6,914,308)	(18,365,049)	(6,914,308)
Faedah Diterima	652,177	817,981	652,177	817,981
Dividen Diterima	236,476	-	236,476	-
Terimaan Untuk Modal Saham	900,000	99,998	-	-
Tunai Bersih Dari Aktiviti Pembiayaan	27,993,944	29,126,156	27,117,277	23,827,157
Pertambahan Bersih Tunai Dan Kesenjangan Tunai	27,264,660	27,300,434	27,433,836	20,978,537
Tunai Dan Kesenjangan Tunai Pada Awal Tahun	335,968,711	308,668,277	329,646,814	308,668,277
Tunai Dan Kesenjangan Tunai Pada Akhir Tahun	363,233,371	335,968,711	357,080,650	329,646,814

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
[Ditubuhkan di bawah Perintah Universiti Malaysia Sarawak (Perbadanan) 1992]

NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008

1. AKTIVITI UTAMA

Universiti Malaysia Sarawak merupakan institusi pengajian tinggi awam, iaitu sebuah pertubuhan berkanun di bawah Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia. Tujuan utama Universiti ini adalah untuk menyediakan kursus pengajaran, mengadakan peperiksaan, membuat peruntukan bagi penyelidikan dan mengambil apa-apa langkah lain yang didapati perlu atau mustahak demi meningkatkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan.

2. DASAR PERAKAUNAN

(a) Asas Perakaunan

Penyata Kewangan Universiti ini telah disediakan menurut piawaian-piawaian perakaunan Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia yang diluluskan di Malaysia bagi Entiti Persendirian.

Ringkasan polisi perakaunan Universiti telah diterangkan di dalam nota-nota kepada penyata kewangan bagi tahun berakhir 31 Disember 2008.

(b) Pengiktirafan Pendapatan dan Perbelanjaan

Pendapatan dan Perbelanjaan diiktiraf atas dasar akruan.

(c) Pelaburan

Pelaburan dinyatakan pada asas kos. Peruntukan rosotnilai pelaburan hanya dibuat sekiranya terdapat rosotnilai berkekalan dalam nilai pelaburan. Pendapatan dari Pelaburan dan Simpanan Tetap telah dibahagikan seperti berikut:-

- (i) pendapatan dikreditkan terus ke kumpulan-kumpulan wang atau tabung yang berkenaan, sekiranya pelaburan dibuat terus ke atas nama kumpulan wang atau tabung yang tertentu.
- (ii) bagi pelaburan dan simpanan tetap yang lain, pendapatan diambilkira dalam Penyata Pendapatan Universiti.

(d) Hartanah, Loji dan Peralatan dan Susutnilai

Hartanah, loji dan peralatan yang kosnya melebihi RM3,000 seunit yang akan digunakan untuk jangka masa melebihi satu tempoh perakaunan telah dipermodalkan. Susutnilai atas kadar tahunan dikenakan dalam tahun sesuatu aset dibeli. Kadar susutnilai tahunan yang digunakan adalah seperti berikut :

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	<u>Kumpulan</u>	<u>Universiti</u>
Tanah milik bebas		Susutnilai tidak dikenakan
Tanah pajakan		Jangkamasa pajakan
Bangunan Sewabeli	Jangkamasa sewabeli	
Bangunan kekal		2%
Bangunan tidak kekal		10%
Infrastruktur		5%
Mesin dan Peralatan Pejabat	33 $\frac{1}{3}$ %	20%
Perabut dan Pasangan		20%
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20%	20%
Alat Pengajaran dan Penyelidikan		20%
Kelengkapan Sukan, Kesenian dan Riadah		20%
Buku-Buku dan Alat Kelengkapan Perpustakaan		20%
Telefon dan Alat Perhubungan		20%
Komputer dan Alat Berkaitan		33 $\frac{1}{3}$ %
Alat Fotografi dan Tayangan		20%
Alat Konvokesyen	-	20%

(e) Pembinaan Dalam Kemajuan

Pembinaan Dalam Kemajuan dinilai mengikut kos dan susutnilai tidak diperuntukkan. Apabila siap pembinaan, kos sewajarnya dipindah ke hartanah, loji dan peralatan yang berkenaan.

(f) Pemberian Kerajaan

Pemberian Kerajaan untuk Belanja Mengurus diambil kira dalam Penyata Pendapatan. Pemberian untuk Pembangunan diakaunkan dalam Kumpulan Wang Pembangunan terlebih dahulu sebelum dipindahkan ke akaun geran/pendapatan tertunda.

(g) Peruntukan Hutang Ragu

Peruntukan hutang ragu dibuat ke atas hutang yang melebihi 3 tahun adalah 5% manakala bagi hutang yang melebihi 5 tahun adalah 10%.

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

(h) **Peruntukan Hutang Lapuk**

Peruntukan dibuat bagi hutang lapuk yang dikenalpasti berdasarkan kepada penyemakan akhir tahun ke atas hutang yang melebihi 7 tahun.

(i) **Stok Alatulis**

Stok simpanan barangan pengguna dinyatakan pada nilai lebih rendah antara kos atau nilai boleh direalisasi bersih.

(j) **Tunai Dan Kesetaraan Tunai**

Tunai dan kesetaraan tunai adalah merangkumi wang tunai di tangan dan baki di bank serta simpanan tetap yang tidak dicagarkan untuk sebarang tujuan.

(k) **Pendapatan Tertunda**

(i) Pemberian daripada kerajaan bagi tujuan pembangunan. Pendapatan hanya diambilkira di dalam Penyata Pendapatan setakat jumlah yang dibelanjakan dalam tahun berkenaan sahaja. Jumlah perbelanjaan ini juga termasuk jumlah susutnilai aset tetap dalam tahun berkenaan.

(ii) Sumbangan diterima dari pihak ketiga dalam bentuk bukan tunai (aset tetap) diambil pada harga pasaran. Pendapatan tertunda ini hanya akan diambilkira dalam Penyata Pendapatan dalam tahun semasa mengikut jumlah susutnilai aset tetap dalam tahun berkenaan.

(l) **Inventori**

Inventori adalah terdiri daripada bekalan dan bahan pakai habis yang dinyatakan pada harga kos.

(m) **Akaun Amanah**

Semua penerimaan bagi tujuan yang spesifik diambilkira di dalam Akaun Amanah. Perbelanjaan yang berkenaan dicaj terus kepada akaun berkaitan.

(n) **Penyatuan**

Mulai tahun 2007 akaun Kumpulan meliputi semua Kumpulan Wang Universiti dan anak syarikatnya yang disediakan pada setiap akhir tahun kewangan.

Urusniaga dan baki antara syarikat adalah dikeluarkan semasa penyatuan dan akaun yang disatukan hanya meliputi urusniaga luaran sahaja. Kaedah untuk menyatukan akaun Universiti dengan akaun anak syarikatnya ialah dengan menggunakan kaedah ekuiti.

(o) **Anak Syarikat**

Kumpulan menganggap syarikat sebagai anak syarikat apabila ia menguasai lebih separuh daripada komposisi lembaga pengarah Universiti.

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

3. POLISI PENGURUSAN RISIKO KEWANGAN

Instrumen kewangan Universiti bergantung kepada kepelbagaian risiko kewangan termasuk risiko hutang, risiko kadar faedah, risiko pasaran, risiko kecairan dan aliran tunai.

Objektif pengurusan risiko kewangan Universiti adalah untuk mengenal pasti dan mengawal risiko yang terdedah kepada Universiti bagi meminimumkan atau mengelak kerugian kesan daripada risiko tersebut serta meningkatkan pulangan.

Pihak Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menangani risiko tersebut dengan menyediakan polisi serta prosedur untuk menguruskannya. Risiko-risiko tersebut diuruskan dengan cara sentiasa menyemak risiko semasa, sistem kawalan dalaman, mematuhi polisi risiko kewangan dan mendapatkan perlindungan insurans di mana perlu.

(a) Risiko Tukaran Asing

Universiti telah terdedah kepada risiko tukaran asing di mana sebahagian kos pembinaan kampus, belian alatan pembelajaran dan latihan kakitangan adalah menggunakan matawang Yen selaras dengan perjanjian pinjaman yang telah ditandatangani dengan Japan Bank of International Cooperation (JBIC).

(b) Risiko Kadar Faedah

Universiti tidak terdedah kepada risiko kadar faedah kerana ia tidak mempunyai aset jangka panjang yang menanggung faedah atau hutang yang menanggung faedah.

(c) Risiko Kredit

Risiko kredit adalah risiko kerugian kewangan daripada kegagalan mematuhi akujanji oleh pihak yang mempunyai kontrak dengan Universiti. Universiti terdedah kepada risiko kredit terutamanya terhadap penghutang.

Risiko kredit ditentukan oleh pihak pengurusan yang menetapkan polisi, penilaian serta mengambil tindakan yang bersesuaian.

(d) Risiko Kecaikan dan Aliran Tunai

Universiti tidak memiliki profil hutang dan memiliki wang tunai atau aset yang boleh ditukarkan kepada wang tunai yang cukup untuk memenuhi keperluan kesemua modal kerja.

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

4. MANFAAT PEKERJA

(a) Manfaat Pekerja Jangka Pendek

Upah, gaji, bonus dan sumbangan keselamatan sosial dikira sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan berkaitan diberikan kepada pekerja. Universiti telah mengakaunkan bayaran ganjaran cuti rehat bagi pekerja tetap yang akan bersara pada tahun berikutnya sebagai liabiliti manfaat jangka pendek.

(b) Pelan Caruman Tetap

Universiti membuat caruman kepada KWSP bagi pekerja yang memilih faedah KWSP atau Tabung Amanah Pencen Kerajaan bagi staf yang telah diletakkan dalam skim pencen dan sumbangan tersebut diambil kira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan apabila perbelanjaan dilakukan.

(c) Manfaat Pekerja Jangka Panjang

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2007 Universiti telah menerima pakai keperluan MASB 29. Bayaran manfaat pekerja yang dibayar selepas persaraan diiktiraf secara akruan dalam Penyata Pendapatan tahun semasa sebagai perbelanjaan manfaat pekerja di dalam Lembaran Imbangan sebagai liabiliti dan dikenali sebagai Manfaat Pekerja Jangka Panjang.

Jenis manfaat jangka panjang yang diiktiraf secara akruan adalah bayaran gantian cuti rehat untuk pekerja tetap yang telah mencapai umur 48 tahun dengan andaian seseorang pekerja akan mengumpulkan cuti tahunannya sebanyak 15 hari setahun sehingga mencapai maksima 120 hari semasa ianya bersara. Kadar gaji semasa telah digunakan untuk mengira amaun liabiliti tersebut.

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan

KUMPULAN

Keterangan	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan	686,983,145	287,358,612	-	974,341,757	161,998,336	34,007,790	-	196,006,126	778,335,631	524,984,809
Hartanah, Loji dan Peralatan Pengurusan	99,145,396	8,006,338	193,960	106,957,774	82,880,865	8,206,666	174,038	90,913,493	16,044,281	16,264,531
Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan	3,945,428	104,863	-	4,050,291	3,738,127	148,576	-	3,886,703	163,588	207,301
Hartanah, Loji dan Peralatan CTTC	1,154,245	-	-	1,154,245	935,191	5,327	-	940,518	213,727	219,054
Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung	10,000,000	-	-	10,000,000	1,799,991	199,999	-	1,999,990	8,000,010	8,200,009
Hartanah, Loji dan Peralatan Anak Syarikat	7,957,241	1,105,710	-	9,062,951	79,855	266,743	-	346,598	8,716,353	7,877,386
Jumlah	809,185,455	296,575,523	193,960	1,105,567,018	251,432,365	42,835,101	174,038	294,093,428	811,473,590	557,753,090

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan

UNIVERSITI

Keterangan	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan	686,983,145	287,358,612	-	974,341,757	161,998,336	34,007,790	-	196,006,126	778,335,631	524,984,809
Hartanah, Loji dan Peralatan Pengurusan	99,145,396	8,006,338	193,960	106,957,774	82,880,865	8,206,666	174,038	90,913,493	16,044,281	16,264,531
Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan	3,945,428	104,863	-	4,050,291	3,738,127	148,576	-	3,886,703	163,588	207,301
Hartanah, Loji dan Peralatan CTTC	1,154,245	-	-	1,154,245	935,191	5,327	-	940,518	213,727	219,054
Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung	10,000,000	-	-	10,000,000	1,799,991	199,999	-	1,999,990	8,000,010	8,200,009
Jumlah	801,228,214	295,469,813	193,960	1,096,504,067	251,352,510	42,568,358	174,038	293,746,830	802,757,237	549,875,704

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan

UNIVERSITI

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Tanah Milik Bebas	-	20,526,646	65,273	20,591,919	-	-	-	20,591,919	20,526,646
Infrastruktur	5	165,621,330	1,342,816	166,964,146	39,540,091	8,348,203	47,888,294	119,075,852	126,081,239
Bangunan Kekal	2	380,090,024	258,695,051	638,785,075	21,671,366	12,775,701	34,447,067	604,338,008	358,418,558
Bangunan Tidak Kekal	10	27,366,435	-	27,366,435	27,327,701	37,016	27,364,717	1,718	38,734
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	68,330,371	26,328,095	94,658,466	49,372,828	11,624,620	60,997,448	33,661,018	18,957,543
Perabut & Pasangan	20	6,303,389	-	6,303,389	6,303,386	-	6,303,386	3	3
Buku-buku	20	5,367,212	-	5,367,212	5,367,211	-	5,367,211	1	1
Kenderaan Bermotor dan Jenjera	20	112,363	-	112,363	112,360	-	112,360	3	3
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	68,713	-	68,713	68,712	-	68,712	1	1
Alat Perhubungan	20	738,170	-	738,170	738,164	-	738,164	6	6
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	12,342,756	927,377	13,270,133	11,380,782	1,222,251	12,603,033	667,100	961,974
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	115,736	-	115,736	115,735	-	115,735	1	1
Jumlah		686,983,145	287,358,612	974,341,757	161,998,336	34,007,790	196,006,126	778,335,631	524,984,809

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Pengurusan

UNIVERSITI

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Pelupusan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Alat Kelengkapan Perpustakaan	20	81,385	-	-	81,385	81,384	-	-	81,384	1	1
Sistem Telefon	20	12,109	-	-	12,109	12,108	-	-	12,108	1	1
Perabut dan Pasangan	20	7,223,248	-	-	7,223,248	7,223,248	-	-	7,223,248	-	-
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	51,190,764	7,063,363	-	58,254,127	39,496,381	6,094,111	-	45,590,492	12,663,635	11,694,383
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	1,912,694	-	-	1,912,694	1,912,676	-	-	1,912,676	18	18
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	16,674,888	752,657	-	17,427,545	15,424,062	891,904	-	16,315,966	1,111,579	1,250,826
Buku-buku	20	8,368,987	-	-	8,368,987	8,368,985	-	-	8,368,985	2	2
Kenderaan Bermotor dan Jenjera	20	12,938,016	190,318	193,960	12,934,374	9,618,723	1,220,651	174,038	10,665,336	2,269,038	3,318,293
Alat Fotografi dan Tayangan	20	100,462	-	-	100,462	100,460	-	-	100,460	2	2
Kelengkapan Sukan, Kesenian dan Riadah	20	377,740	-	-	377,740	377,736	-	-	377,736	4	4
Alat Konvokesyen	20	265,103	-	-	265,103	265,102	-	-	265,102	1	1
Jumlah		99,145,396	8,006,338	193,960	106,957,774	82,880,865	8,206,666	174,038	90,913,493	16,044,281	16,264,531

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan

UNIVERSITI

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	3,069,147	104,863	3,174,010	2,873,428	142,723	3,016,151	157,859	195,719
Komputer dan Alat Berkaitan	33 1/3	700,768	-	700,768	697,945	-	697,945	2,843	2,843
Alat Fotografi dan Tayangan	20	175,493	-	175,493	166,754	5,854	172,608	2,885	8,739
Jumlah		3,945,428	104,863	4,050,291	3,738,127	148,576	3,886,703	163,588	207,301

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan CCTC

UNIVERSITI

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Bangunan Kekal	2	266,360	-	266,360	47,404	5,327	52,731	213,629	218,956
Mesin & Alat Pejabat	20	13,050	-	13,050	13,049	-	13,049	1	1
Komputer & Alat Pejabat	33 1/3	801,327	-	801,327	801,244	-	801,244	83	83
Alat Pengajaran dan Penyelidikan	20	72,408	-	72,408	72,395	-	72,395	13	13
Perabot	20	1,100	-	1,100	1,099	-	1,099	1	1
Jumlah		1,154,245	-	1,154,245	935,191	5,327	940,518	213,727	219,054

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung

UNIVERSITI

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Bangunan Kekal	2	10,000,000	-	10,000,000	1,799,991	199,999	1,999,990	8,000,010	8,200,009
Jumlah		10,000,000	-	10,000,000	1,799,991	199,999	1,999,990	8,000,010	8,200,009

Nota 5: Hartanah, Loji dan Peralatan Anak Syarikat

Keterangan	Kadar Susutnilai (%)	Kos Belian Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Kos Belian Pada 31.12.2008 RM	Susutnilai Pada 01.01.2008 RM	Tambahan Dalam Tahun 2008 RM	Susutnilai Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2008 RM	Nilai Bersih Pada 31.12.2007 RM
Bangunan	60 tahun	7,804,178	57,806	7,861,984	48,776	130,696	179,472	7,682,512	7,755,402
Mesin dan Peralatan Pejabat	20	3,500	844,182	847,682	1,166	106,134	107,300	740,382	2,334
Kenderaan Bermotor dan Jentera	20	149,563	-	149,563	29,913	29,913	59,826	89,737	119,650
Ubahsuai Pejabat	20	-	203,722	203,722	-	-	-	203,722	-
Jumlah		7,957,241	1,105,710	9,062,951	79,855	266,743	346,598	8,716,353	7,877,386

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
6. Pembinaan Dalam Kemajuan				
Baki Pada 01 Januari	388,619,871	511,703,517	388,303,351	511,703,517
Perbelanjaan Dalam Tahun Semasa	44,906,710	31,893,163	44,906,710	31,576,643
Tolak :				
Pindahan ke Hartanah, Loji dan Peralatan	286,918,305	154,637,692	286,601,785	154,637,692
Lain-lain Perbelanjaan	1,247,721	339,117	1,247,721	339,117
BAKI PADA 31 DISEMBER				
	145,360,555	388,619,871	145,360,555	388,303,351
7. Pelaburan Jangka Panjang				
Saham Operasi Meteor Sdn Bhd	500,000	500,000	500,000	500,000
Pelaburan dalam anak syarikat	-	-	1,000,000	100,000
BAKI PADA 31 DISEMBER				
	500,000	500,000	1,500,000	600,000
Pelaburan dalam anak syarikat:				
	2008	2007	Aktiviti utama	
Sebayor holdings Sdn Bhd	100%	100%	Pendidikan, latihan dan penyelidikan	
Anak Syarikat diaudit oleh firma audit yang lain daripada firma audit Universiti				
8. Penghutang Pinjaman				
Penghutang Pinjaman Kenderaan	1,687,379	2,141,000	1,687,379	2,141,000
Penghutang Pinjaman Komputer	254,223	274,674	254,223	274,674
	1,941,602	2,415,674	1,941,602	2,415,674
Tolak :				
Terimaan dalam tempoh 12 bulan	679,700	763,463	679,700	763,463
	1,261,902	1,652,211	1,261,902	1,652,211
Terimaan selepas tempoh 12 bulan				

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

		KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2008	2007	2008	2007
		RM	RM	RM	RM
9. Pelbagai Penghutang / Akruan					
Bayaran Terdahulu		8,399,913	1,288,663	8,399,913	1,288,663
Pendahuluan Pada Kakitangan		117,968	281,812	117,968	281,812
Penghutang Pelajar		6,506,877	6,807,142	6,506,877	6,807,142
Penghutang Anak Syarikat		2,864,441	1,838,850	-	-
Lain-Lain Penghutang		762,899	366,767	9,762,899	10,366,767
Pendapatan/Geran Yang Terakru		-	-	-	-
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Openg		528	40,766	528	40,766
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Tun Zaidi		528	40,766	528	40,766
Faedah Simpanan Tetap Tabung Geran IRPA		129	652	129	652
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Shell		46,100	46,436	46,100	46,436
Faedah Simpanan Tetap Kerusi P.Ramlee - Petronas		31,134	29,508	31,134	29,508
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Pengajian Dayak		18,465	18,812	18,465	18,812
Faedah Simpanan Tetap Kumpulan Wang Pembangunan		1,625,945	322,517	1,625,945	322,517
Faedah Simpanan Tetap Kerusi Nusantara		5,151	4,661	5,151	4,661
Faedah Simpanan Tetap Tabung Pasca Siswazah		577	978	577	978
Dividen Kerusi Tun Openg		-	-	-	-
Dividen Kerusi Tun Zaidi		-	-	-	-
Dividen Akaun CTTC		-	63,053	-	63,053
Pelbagai Cagaran		318,589	313,647	318,589	313,647
Penghutang Akaun CTTC		110,913	210,357	110,913	210,357
Faedah Simpanan Tetap Akaun CTTC		-	20,284	-	20,284
Jumlah Pelbagai Penghutang		20,810,157	11,695,671	26,945,716	19,856,821
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu		33,122	22,551	33,122	22,551
BAKI PADA 31 DISEMBER		20,777,035	11,673,120	26,912,594	19,834,270
10. Pelaburan Jangkamasa Pendek					
	Unit				
Tabung Kerusi Tun Openg	2,059,742	2,059,742	1,941,504	2,059,742	1,941,504
Tabung Kerusi Tun Zaidi	2,059,742	2,059,742	1,941,504	2,059,742	1,941,504
Kumpulan Wang Mengurus	3,411,562	3,411,562	-	3,411,562	-
Assar CTTC	-	-	3,152,670	-	3,152,670
BAKI PADA 31 DISEMBER		7,531,046	7,035,678	7,531,046	7,035,678

Pelaburan yang disebutkan di atas adalah di dalam Amanah Saham Sarawak Berhad. Jumlah unit di dalam pelaburan setakat 31 Disember 2008 adalah 7,531,046 (2007 : 7,035,678). Harga pasaran untuk pelaburan pada 31 Disember 2008 adalah RM 7,531,046 (2007 : RM7,035,678)

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
11 Simpanan Tetap				
Bank-Bank Berlesen	342,967,579	268,976,534	338,258,246	268,976,534
BAKI PADA 31 DISEMBER	342,967,579	268,976,534	338,258,246	268,976,534
12. Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank				
Baki Di Bank	20,258,821	66,985,806	18,815,433	60,663,909
Wang Dalam Tangan	6,971	6,371	6,971	6,371
BAKI PADA 31 DISEMBER	20,265,792	66,992,177	18,822,404	60,670,280
13. Pelbagai Pemiutang				
Pemiutang Kontrak Pembinaan	509,359	1,838,368	509,359	1,838,368
Lain-Lain Pemiutang	23,786,222	2,762,281	24,145,366	12,762,281
Yuran Pelajar Ditangguh Ke Tahun Hadapan	6,213,897	5,967,160	6,213,897	5,967,160
Pemiutang Akaun CTTC	8,560	4,333,538	12,060	4,333,538
Pemiutang Anak Syarikat	4,334,546	10,925,032	-	-
BAKI PADA 31 DISEMBER	34,852,584	25,826,379	30,880,682	24,901,347
14. Pelbagai Cagaran & Amanah				
Cagaran Tender Bekalan	33,500	33,500	33,500	33,500
Cagaran Asrama	195,958	380,748	195,958	380,748
Cagaran Laci Berkunci	4,988	5,228	4,988	5,228
Akaun Cek Terbatal	657,787	550,042	657,787	550,042
Cagaran Kerja-Kerja Pembinaan	3,219,745	15,917,726	3,219,745	15,917,726
Cagaran Sewa Bangunan	62,148	53,248	62,148	53,248
Pelbagai Deposil	2,500	2,500	2,500	2,500
BAKI PADA 31 DISEMBER	4,176,626	16,942,992	4,176,626	16,942,992

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
15. Kumpulan Wang Pembangunan				
Baki Pada 01 Januari	(10,367,032)	(9,116,538)	(10,367,032)	(9,116,538)
15.1 Penyata Pendapatan				
Geran Pembangunan dilunaskan	34,356,365	24,044,208	34,356,365	24,044,208
Pindahan dari Kumpulan Wang Penyelidikan	104,863	14,063	104,863	14,063
	34,461,228	24,058,271	34,461,228	24,058,271
Tolak:				
Susutnilai-Hartanah, Loji dan Peralatan Pelbagai Tabung	199,999	199,999	199,999	199,999
Susutnilai-Hartanah, Loji dan Peralatan Pembangunan	34,007,790	23,644,441	34,007,790	23,644,441
Susutnilai-Hartanah, Loji dan Peralatan Penyelidikan	148,576	199,768	148,576	199,768
Bekalan & Penyelenggaraan	1,420,895	1,264,557	1,420,895	1,264,557
	(1,316,032)	(1,250,494)	(1,316,032)	(1,250,494)
15.2 Geran Tertunda				
Baki Pada 01 Januari	1,009,869,700	1,005,229,401	1,009,869,700	1,005,229,401
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	36,644,127	28,684,507	36,644,127	28,684,507
Tolak : Geran Pembangunan dilunaskan	34,356,365	24,044,208	34,356,365	24,044,208
	1,012,157,462	1,009,869,700	1,012,157,462	1,009,869,700
Baki Geran Tertunda				
	1,012,157,462	1,009,869,700	1,012,157,462	1,009,869,700
BAKI PADA 31 DISEMBER	1,000,474,398	999,502,668	1,000,474,398	999,502,668

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
16. Kumpulan Wang Pengurusan				
Baki Pada 01 Januari	194,690,817	156,666,391	194,690,817	156,666,391
Lebih Pendapatan	51,638,389	38,229,426	51,638,389	38,229,426
Pindahan Dari Kumpulan Wang Pusat Perundingan Dan Pemindahan Teknologi (CTTC)	2,493,838	-	2,493,838	-
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Tolak : Pembahagian	248,823,044	194,895,817	248,823,044	194,895,817
Tabung Skim Zamalah Pasca Siswazah	1,065,600	205,000	1,065,600	205,000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	247,757,444	194,690,817	247,757,444	194,690,817
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
17. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan				
Baki Pada 01 Januari	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
18. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer				
Baki Pada 01 Januari	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
19. Pelbagai Tabung				
Tabung Kerusi Tun Openg (Pemberian Yayasan Pelajaran Tinggi Sarawak)				
Baki Pada 01 Januari	5,323,649	5,174,814	5,323,649	5,174,814
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	76,344	113,766	76,344	113,766
Dividen ASSAR	118,238	38,069	118,238	38,069
Tolak : Perbelanjaan	71,504	3,000	71,504	3,000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
BAKI PADA 31 DISEMBER	5,446,727	5,323,649	5,446,727	5,323,649
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
19. Pelbagai Tabung (Sambungan)				
Tabung Kerusi Tun Zaidi (Pemberian Sarawak Timber Industry Development Corporation)				
Baki Pada 01 Januari	4,445,238	4,299,267	4,445,238	4,299,267
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	76,344	113,766	76,344	113,766
Dividen ASSAR	118,238	38,069	118,238	38,069
Tolak : Perbelanjaan	252,645	5,864	252,645	5,864
BAKI PADA 31 DISEMBER	4,387,175	4,445,238	4,387,175	4,445,238
Tabung Kerusi P. Ramlee - Petronas (Pemberian Petroliaam Nasional)				
Baki Pada 01 Januari	3,366,008	3,283,592	3,366,008	3,283,592
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	125,098	121,002	125,098	121,002
Tolak : Perbelanjaan	78,650	38,586	78,650	38,586
BAKI PADA 31 DISEMBER	3,412,456	3,366,008	3,412,456	3,366,008
Tabung Kebajikan Pelajar				
Baki Pada 01 Januari	934,544	894,763	934,544	894,763
Sumbangan Daripada Pelajar Untuk Tahun Semasa	66,270	65,795	66,270	65,795
Tolak : Perbelanjaan	11,198	26,014	11,198	26,014
BAKI PADA 31 DISEMBER	989,616	934,544	989,616	934,544

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
19. Pelbagai Tabung (sambungan)				
Tabung Penyelidikan				
Tabung Penyelidikan Jangka Pendek	2,645,538	2,525,914	2,645,538	2,525,914
Tabung Malaysian Torey Science Foundation	-	400	-	400
Tabung Pembangunan & Bioteknologi	-	817,348	-	817,348
Tabung Penyelidikan Intensification Of Research Priority Areas (IRPA)	841,527	1,248,889	841,527	1,248,889
Tabung Nasopharyngeal Carcinoma	263,766	217,995	263,766	217,995
Tabung Hadiah Zamalah Penyelidikan NC	98,931		98,931	
Projek Kerjasama MPB-UNIMAS	289,608		289,608	
Tabung Projek E-Science	2,058,687	1,259,524	2,058,687	1,259,524
Tabung Penyelidikan CTTC	-	162,531	-	162,531
BAKI PADA 31 DISEMBER	6,198,057	6,232,601	6,198,057	6,232,601
Tabung Kerusi Shell (Pemberian Sarawak Shell Bhd)				
Baki Pada 01 Januari	2,579,108	2,477,365	2,579,108	2,477,365
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	118,590	113,856	118,590	113,856
Tolak : Perbelanjaan	9,017	12,113	9,017	12,113
BAKI PADA 31 DISEMBER	2,688,681	2,579,108	2,688,681	2,579,108
Tabung Kewangan pelajar				
Baki Pada 01 Januari	765,118	784,481	765,118	784,481
Sumbangan Pihak Luar	30,000	7,500	30,000	7,500
Tolak : Perbelanjaan	58,944	26,863	58,944	26,863
BAKI PADA 31 DISEMBER	736,174	765,118	736,174	765,118

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
19. Pelbagai Tabung (sambungan)				
Tabung Pasca Siswazah				
Baki Pada 01 Januari	554,915	1,012,006	554,915	1,012,006
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	14,710	27,092	14,710	27,092
Tolak : Perbelanjaan	225,590	484,183	225,590	484,183
BAKI PADA 31 DISEMBER	344,035	554,915	344,035	554,915
Tabung Kerusi Pengajian Dayak (Pemberian Dayak Cultural Foundation)				
Baki Pada 01 Januari	1,720,952	1,669,657	1,720,952	1,669,657
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	52,116	51,295	52,116	51,295
BAKI PADA 31 DISEMBER	1,773,068	1,720,952	1,773,068	1,720,952
Tabung Kerusi Nusantara				
Baki Pada 01 Januari	2,299,773	2,265,993	2,299,773	2,265,993
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	61,303	58,976	61,303	58,976
Tolak : Perbelanjaan	-	25,196	-	25,196
BAKI PADA 31 DISEMBER	2,361,076	2,299,773	2,361,076	2,299,773

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
19. Pelbagai Tabung (sambungan)				
Tabung Latihan HRD				
Baki Pada 01 Januari	632,067	632,067	632,067	632,067
BAKI PADA 31 DISEMBER	632,067	632,067	632,067	632,067
Tabung Kerusi Sino-Borneo				
Baki pada 01 Januari	1,150,190	1,112,687	1,150,190	1,112,687
Tambah : Pendapatan				
Faedah Simpanan Tetap	37,828	37,503	37,828	37,503
Tolak : Perbelanjaan	28,612	-	28,612	-
BAKI PADA 31 DISEMBER	1,159,406	1,150,190	1,159,406	1,150,190
Lain-Lain Tabung				
Tabung Skim National Science Fellowship	277,537	290,115	277,537	290,115
Sumbangan/Derma Untuk Projek UNIMAS	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Tabung Pertandingan Golf Antara Universiti	481	4,981	481	4,981
Tabung Latihan Khas	3,077	3,077	3,077	3,077
Tabung Aktiviti Pelajar	488,573	488,010	488,573	488,010
Tabung Dana Pelaburan UNIMAS	1,325,000	1,325,000	1,325,000	1,325,000
Akaun Kolej Kediaman	14,959	14,959	14,959	14,959
Akaun Majalah Rintis	8,991	8,991	8,991	8,991
Tabung Alumni UNIMAS	218,948	40,728	218,948	40,728
Tabung Penaja Program Pelajar	82,140	82,140	82,140	82,140
Tabung Seminar	-	589,884	-	589,884
Tabung Akaun Khas	884,576	1,121,813	884,576	1,121,813
Tabung Skim Latihan Akademik Bumiputra (SLAB)	(83,279)	(33,145)	(83,279)	(33,145)
Tabung Penerbitan Unimas	38,794	(6,061)	38,794	(6,061)
Tabung Skim Zamalah Pasca Siswazah	49,712	71,222	49,712	71,222
Tabung Kebajikan Staf Unimas	103,915	75,549	103,915	75,549
Tabung SLAB(KPT)	105,226	(373,153)	105,226	(373,153)
Sebayor Holding Sdn Bhd	192,695	-	192,695	-

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
19. Pelbagai Tabung (sambungan)				
Tabung Makalah Jurnal Berwasit	187,412	194,837	187,412	194,837
Tabung Zamalah Pascasiswazah	220,216	530,813	220,216	530,813
Tabung Kerusi Sapura	222	222	222	222
BAKI PADA 31 DISEMBER	14,119,195	14,429,982	14,119,195	14,429,982
JUMLAH PELBAGAI TABUNG	44,247,733	44,434,145	44,247,733	44,434,145
20. Kumpulan Wang Pusat Perundingan dan Pemindahan Teknologi (CTTC)				
Baki Pada 01 Januari	6,490,711	6,435,469	6,490,711	6,435,469
Lebihan / Kurangan Pendapatan	399,975	55,242	399,975	55,242
Pindahan Ke Kumpulan Wang Mengurus	(2,493,838)		(2,493,838)	
BAKI PADA 31 DISEMBER	4,396,848	6,490,711	4,396,848	6,490,711
21. Keuntungan Terkumpul Anak Syarikat				
Pendapatan				
Kursus Komersil dan Penyelidikan	3,018,636	2,589,980		
Pendapatan Lain	15,333	2,000		
Jumlah Pendapatan	3,033,969	2,591,980		
Perbelanjaan				
Operasi dan Pentadbiran	2,830,458	2,562,314		
Jumlah Perbelanjaan	2,830,458	2,562,314		
Keuntungan Sebelum Cukai	203,511	29,666		
Cukai	83,838	(21,576)		
Lebihan Pendapatan Selepas Cukai	119,673	8,090		
Baki Kumpulan Wang Pada 01 Januari	4,001	(4,089)		
BAKI PADA 31 DISEMBER	123,674	4,001		
22. Pendapatan Tertunda				
Pindahan Dari :				
- Tabung Kursus Komersil CCTC	3,483,340	4,310,751		
- Tabung Pelaburan	-	900,000		
BAKI PADA 31 DISEMBER	3,483,340	5,210,751		

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
23. Perbelanjaan Cukai				
Perbelanjaan cukai				
- Peruntukan cukai tahun semasa	85,819	21,576		
Penyesuaian perbelanjaan cukai	(1,981)	-		
	<u>83,838</u>	<u>21,576</u>		
Keuntungan/(Kerugian) sebelum cukai	<u>208,219</u>	<u>29,666</u>		
Kadar yang dikenakan	41,644	5,933		
Perbelanjaan yang tidak dibenarkan	45,623	13,041		
Cukai tertangguh yang tidak diiktiraf dalam tahun semasa	(1,448)	3,161		
Penggunaan cukai tertangguh yang tidak diiktiraf pada tahun sebelum	-	(559)		
Penyesuaian perbelanjaan cukai	<u>(1,981)</u>			
Belanja cukai	<u>83,838</u>	<u>21,576</u>		
24. Komitmen Modal				
i. Dilulus dan dikontrakkan	119,788,742	13,141,970	119,788,742	13,141,970
ii. Dilulus	1,690,000	1,616,733	1,690,000	1,616,733
<p>Komitmen modal yang dilulus dan dikontrakkan merupakan pesanan rasmi dan arahan kerja yang telah dikeluarkan tetapi penerimaan bekalan atau kerja belum dilaksanakan setakat 31 Disember 2008. Komitmen modal yang diluluskan merujuk kepada perolehan yang diluluskan untuk urusan penyediaan kontrak dan pesanan.</p>				
iii. Pinjaman No. MXVII-4 - di antara JBIC dan Kerajaan Malaysia				
<p>Kerajaan Malaysia telah menandatangani perjanjian pinjaman dengan Japan Bank for International Cooperation (JBIC) bagi membiayai pembangunan Fasa I Kampus Tetap UNIMAS di Kota Samarahan. Amaun pinjaman adalah sebanyak Yen 18,549,000,000. Sebahagian dari pinjaman ini akan digunakan dalam matawang Jepun (Yen) dan sebahagian lagi dalam matawang Malaysia (RM). Bagi tahun berakhir 31 Disember 2008, amaun yang telah dibelanjakan dari dana pinjaman ini adalah sebanyak RM27,940,209 dan Yen 125,084,119. Perbelanjaan keseluruhan sehingga tarikh berkenaan adalah sebanyak RM638,609,178 dan Yen 5,705,964,922.</p>				
25. Pendapatan Yuran				
Yuran Pengajian	8,475,300	7,746,772	8,475,300	7,746,772
Yuran Pendaftaran	43,420	49,850	43,420	49,850
Yuran Perubatan	333,273	308,675	333,273	308,675
Yuran Makmal	666,445	617,349	666,445	617,349
Yuran Aktiviti Senggang	316,773	295,575	316,773	295,575
Yuran Penginapan	4,552,511	4,329,015	4,552,511	4,329,015
Yuran Kad Pelajar	<u>18,160</u>	<u>21,000</u>	<u>18,160</u>	<u>21,000</u>
JUMLAH	<u>14,405,882</u>	<u>13,368,236</u>	<u>14,405,882</u>	<u>13,368,236</u>

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
NOTA PADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008
(SAMBUNGAN)

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2008 RM	2007 RM	2008 RM	2007 RM
26. Pendapatan Faedah				
Faedah Simpanan Tetap	8,428,209	7,381,148	8,418,876	7,381,148
Faedah Simpanan Semasa	328,729	250,944	328,729	250,944
Lain-lain Faedah	122,669	101,167	122,669	101,167
JUMLAH	8,879,607	7,733,259	8,870,274	7,733,259

27. Tunai Dan Kesetaraan Tunai

Pihak Universiti telah menggunakan kaedah langsung di dalam penyediaan penyata aliran tunai. Termasuk di dalam tunai dan kesetaraan tunai adalah jumlah yang termasuk dalam kunci kira-kira seperti berikut :

Simpanan Tetap	342,967,579	268,976,534	338,258,246	268,976,534
Wang Dalam Tangan & Baki Di Bank	20,265,792	66,992,177	18,822,404	60,670,280
	363,233,371	335,968,711	357,080,650	329,646,814

28. Bilangan Kakitangan

Kakitangan Universiti Malaysia Sarawak pada akhir tahun adalah seperti berikut:

Bilangan kakitangan	1,844	1,643	1,844	1,639
---------------------	-------	-------	-------	-------

29. Pecah Ikatan Kontrak

Sehingga akhir tahun 2008, seramai 25 orang bekas kakitangan akademik yang telah diberi kemudahan cuti belajar (di dalam dan luar negeri) telah dikenakan denda kerana pecah ikatan kontrak. Baki amaun yang dituntut dari mereka adalah sebanyak RM4,072,474. Amaun yang diambil kira sebagai pendapatan tahun 2008 (RM153,000) adalah amaun yang sebenarnya diterima di sepanjang tahun berkenaan.

30. Angka Bandingan

Beberapa angka bandingan tertentu telah dikelaskan semula di mana perlu supaya menurut persembahan tahun semasa.



Aktiviti Utama Universiti Sepanjang Tahun 2008

Majlis Penyampaian Sijil Anugerah Dekan.

Pada 9 Januari 2008 Bahagian Pengajian Prasiswazah telah mengadakan Majlis Penyampaian Sijil Anugerah Dekan Semester 1 Sesi 2007/2008 kepada pelajar yang telah mendapat keputusan peperiksaan cemerlang di Dewan UNIMAS, Kampus Timur.

2nd ICACA 2008

Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif (FSGK) telah mengadakan 2nd International Conference on Applied and Creative Art 2008 pada 16 – 17 Januari 2008 di Eksperimental Teater FSGK yang dirasmikan oleh YB Dato' Sri Abang. Hj Abdul Rahman Zohari bin Tun Datuk Abg. Hj. Openg, Menteri Perumahan Sarawak.

Seminar Perancangan Kewangan – Amanah Saham Nasional Berhad

Pada 6 Februari 2008 pihak Amanah Saham Nasional Berhad (ASNB) anak syarikat Permodalan Nasional Berhad (PNB) telah mengadakan seminar perancangan kewangan yang terbuka kepada staf dan pelajar UNIMAS di Auditorium Pusat Khidmat Maklumat Akademik. Seminar tersebut adalah bertujuan untuk menanam budaya menabung di kalangan rakyat Malaysia

Seminar Siri Fakulti Sains Sosial

Fakulti Sains Sosial telah menjemput Professor Emeritus Dr Wilfrido V. Villacorta dari De La Salle University, Manila, Philippines untuk mengadakan seminar siri seperti dibawah:

13 Februari 2008

Principal Issues in Asia Pacific International Relations di Bilik Mesyuarat Senat Kampus Timur.

20 Februari 2008

Future of ASEAN: Prospect for Malaysia and the Philippines diadakan di Teater Multimedia Kampus Timur.

27 Februari 2008

Big Power Rivalry in Asia Pacific China, Japan and the United States di Teater Multimedia Kampus Timur

Pameran dan Jualan Buku

Fakulti Sains Sosial dengan kerjasama Pusat Pemajuan Pelajar telah menganjurkan pameran dan jualan pelbagai jenis buku ilmiah dan bukan ilmiah pada 27 Februari 2008 di Ruang Legar Hal Ehwal Pelajar dari jam 8:00 pagi sehingga 5:00 petang.

Seminar Siri Fakulti Sains Sosial

Fakulti Sains Sosial telah mengadakan seminar siri yang bertajuk "*From Mali to Michigan: A Musical Bridge*" yang dibentang oleh Prof Louise M. Bourgault Ph.D dari Northern Michigan University, Marquette, Michigan U.S.A. pada 27 Februari 2008 di Bilik Teater Multimedia Kampus Timur.

Annual UNIMAS R & D Ekspo 2008

Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) dan Pusat Pengurusan Penyelidikan



dan Inovasi (RIMC) telah menganjurkan “Annual UNIMAS R&D Ekspo 2008 (RnDUNIMAS2008)” pada 5-7 Mac 2008 jam 8.30 pagi sehingga 5.00 petang di Pusat Khidmat Maklumat Akademik (PKMA) Kampus Barat.

Kolokium Fakulti Sains dan Teknologi Sumber

Fakulti Sains dan Teknologi Sumber (FSTS) telah mengadakan kolokium bertajuk “Water Quality Monitoring” yang dibentang oleh Prof Lau Seng pada 5 Mac 2008 di Bilik Seminar 3 FSTS.

Seminar Penyelidikan ke 35 Pusat Pengajian Bahasa

Pada 7 Mac 2008 Pusat Pengajian Bahasa telah mengadakan seminar dua penyelidikan yang bertajuk “*Genre-base approach to teaching English for Academic Purposes: Change in Undergraduate academic writing*” dibentang oleh Dr Ting Su Hie dan Mdm Lily Law dan “Analisa kata kerja dalam buku teks Fizik: Fizik untuk Pelajar Teknikal” dibentang oleh Pn. Rokiah Paiee di Bilik Mesyuarat Pusat Pengajian Bahasa.

Seminar Perancangan Kewangan: Pengurusan Hutang Kreatif

Persatuan Mahasiswa Fakulti Ekonomi dan Perniagaan (FEP) telah menjemput penceramah yang berdaftar dengan Security Commission dan Financial Planner of Malaysia dari Kuala Lumpur untuk mengadakan seminar Perancangan Kewangan: Pengurusan Hutang Kreatif pada 22 Mac 2008 bertempat di Teater Multimedia Kampus Timur.

Gotong-royong UNIMAS

Pada 7 Mac 2008 semua warga UNIMAS telah dijemput untuk mengikuti aktiviti gotong-royong membersihkan Kampus Timur bermula jam 2.30 sehingga 5.00 petang.

Ceramah Kesihatan: Penyakit Kencing Manis
Pusat Kesihatan Pelajar telah mengadakan pameran dan ceramah kesihatan bertajuk “Penyakit Kencing Manis” yang dibentang oleh Dr Kamarudin Kana, Ketua Jabatan Perubatan Keluarga, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan UNIMAS bertempat di Aras G, Blok A, Bangunan Hal Ehwal Pelajar & Alumni (BHEP&A) Kampus Barat pada 27 Mac 2008.

Seminar Isu-isu Masyarakat

Jabatan Kaunseling dari Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia dengan kerjasama Institut Sosial Malaysia telah menganjurkan seminar Isu-isu Masyarakat yang bertajuk Kaunseling Pemangkin Jenayah Sifar pada 29 Mac 2008 di Bilik Tutorial 2 UNIMAS.

Festival Tari MAKUM 2008

UNIMAS selaku tuan rumah Festival Tari MAKUM 2008 dengan kerjasama Majlis Kebudayaan Universiti-Universiti Malaysia (MAKUM) di bawah Sekreariat Timbalan-Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar dan Alumni Universiti-Universiti Malaysia, Kementerian Kebudayaan, Kesenian dan Warisan Malaysia (KEKKWA) dan Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia telah mengadakan Festival Tari MAKUM ke-4 2008 pada 28 sehingga 30 Mac di Dewan UNIMAS Kampus Timur.

Pelantikan Naib Canselor

YB Menteri Pengajian Tinggi telah melantik YBhg Prof Dr Khairuddin bin Ab. Hamid Sebagai Naib Canselor UNIMAS untuk tempoh 3 tahun, berkuatkuasa mulai 1 April 2008 sehingga 31 Mac 2011.

EKSPO Kerjaya UNIMAS 2008

Pada 2 – 3 April 2008 UNIMAS telah mengadakan EKSPO Kerjaya UNIMAS 2008 di Aras G,



Bangunan BHEP&A. Sebanyak 35 buah agensi telah mengambil bahagian dalam pelbagai pameran, ceramah kerjaya serta sesi temuduga.

FSS Mini Bazaar

Bersempena Ekspo Kerjaya UNIMAS 2008, Fakulti Sains Sosial (FSS) telah mengadakan FSS Mini Bazaar yang menjual pelbagai juadah, makanan, minuman, aksesori, kraftangan, minyak wangi dan lain-lain pada 2 April 2008 bertempat di ruang legar antara Bangunan Hal Ehwal Pelajar dan Bangunan Canselor.

Seminar Siri 2008 IEAS

Institut Pengajian Asia Timur telah mengadakan seminar siri bertajuk "The Living Kelabit Landscape: Cultural and Ecological Evidence of Past Settlements Near Pa'Lungun, Sarawak" yang dibentang oleh Ms. Sara Hitchner dari University of Georgia, USA pada 4 April 2008 di Bilik Mesyuarat Fakulti Sains Sosial Kampus Barat.

CIPTA'08

Cetusan Inspirasi Pelajar Tahun Akhir 2008 (CIPTA'08) telah dianjurkan oleh Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif pada 11 April sehingga 19 April 2008 bertempat di Dataran Seni Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif yang bertemakan INFIARTS iaitu gabungan antara perkataan Infinity dan Arts telah dirasmikan oleh Yg. Bhg. Tan Sri Datuk Amar Hj. Bujang Mohd Nor selaku Pengerusi, Ahli Lembaga Pengarah, Universiti Malaysia Sarawak.

Kursus Asas Keusahawanan Siswa (KAKS) 2008

Pusat Pemajuan Pelajar, UNIMAS dan Kementerian Pembangunan Usahawan & Koperasi telah menganjurkan Kursus Asas Keusahawanan Siswa (KAKS) 2008 pada 10 – 15 Mei 2008 bertempat di Regency Rajah Court Hotel, Kuching.

Majlis Berbuka Puasa Anak-Anak Negeri Perak

Kerajaan Negeri Perak telah mengadakan Majlis Berbuka Puasa bersama pelajar dan staf UNIMAS yang berasal dari Perak pada 17 September 2008 di Bangunan Hal Ehwal Pelajar UNIMAS.

Majlis Pelancaran Laman Web dan Logo Rasmi Majlis Perwakilan Pelajar UNIMAS

Majlis Pelancaran Laman Web dan Logo Rasmi Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Malaysia Sarawak telah dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni (HEPA), Prof Madya Mohd Fadzil Abd Rahman pada 15 Oktober 2008 bertempat di Dewan Kuliah, CTF 1 Kampus Barat, UNIMAS.

Pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Malaysia Sarawak

Majlis Perwakilan Pelajar telah mengadakan Majlis Pemilihan Perwakilan Pelajar UNIMAS bagi sesi 2008/2009 telah diadakan pada 16 Oktober sehingga 23 Oktober 2008.

Tayangan Filem Antarabangsa di Auditorium Pusat Khidmat Maklumat Akademik (PKMA)

Tayangan Filem Antarabangsa di Auditorium PKMA telah berlangsung selama tiga hari iaitu pada 17 Oktober 2008 hingga 19 Oktober 2008 yang dianjurkan oleh PKMA dengan kerjasama pelajar-pelajar program Pengurusan Seni Tahun 2, Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif.

Program Pengurusan Seni

Pada 19 Oktober 2008 bertempat di Dataran Canselor, pelajar tahun 2 dari Program Pengurusan Seni telah menganjurkan beberapa aktiviti seperti *explorace*, Permainan Tradisional, *PC Fair*, makanan tradisional dari berlainan negeri dalam Malaysia, *Open Air International*



Cinema from selected Embassies , Tanabata Hari Raya dan *Japanese Lantern Festival* – (pertama kali diadakan di Malaysia) yang bermula pada jam 8.30 pagi hingga 11.00 malam .

Seminar Penilaian Tahap Kecekapan

PelajardariFakultiSainsKognitifdanPembangunan Manusia (FSKPM) telah menganjurkan Seminar Penilaian Tahap Kecekapan yang bertema Kompetensi dan Pembangunan Pekerja pada 25 Oktober 2008 di Bilik Seminar 2.

Seminar “Start Your Own Business”

Dewan Perniagaan Melayu Malaysia Putrajaya dengan kerjasama Pusat Pemajuan Pelajar, Fakulti Ekonomi dan Perniagaan UNIMAS serta kelab KESISMA telah menganjurkan Seminar yang bertajuk “Seminar *Start Your Own Business*” bertempat di Bilik Seminar 1 pada 25 hingga 26 Oktober 2008.

Seminar Penyelidikan ke 47 Pusat Pengajian Bahasa

Pusat Pengajian Bahasa telah mengadakan seminar penyelidikan ke 47 bertajuk “*The National Preschool Curriculum: What does it mean for preschool teachers?*” yang dibentang oleh Lily Law and Amy Philomena anak Uni pada 27 Oktober 2008 di bilik mesyuarat Pusat Pengajian Bahasa.

Kolokium Sains Kognitif dan Pendidikan

Pada 31 Oktober 2008, Jabatan Sains Kognitif dan Program Pendidikan, Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia (FSKPM) telah mengadakan Kolokium Sains Kognitif dan Pendidikan bertajuk ‘*Learner’s Knowledge; Common Frameworks and Cenceptual Sites*’ dan ‘*Identifying Pedagogical Knowledge For Mentoring In Teaching* ’ yang dibentang oleh En. Philip Nuli

Anding dan Dr. Hasbee Hj Usop di Bilik Mesyuarat Utama FSKPM.

10th Symposium of the Malaysian Society of Applied Biology

10th Symposium of The Malaysian Society of Applied Biology 2008 telah dianjurkan oleh *Malaysian Society of Applied Biology* (MSAB), Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) pada 6 sehingga 8 November 2008 bertempat di Hotel Merdeka Palace, Kuching Sarawak yang bertemakan “*Realization of Biotechnology Potentials Through Applied Biology* ”.

Nobel Laureate Keynote Lecture and Dialogue by Professor Gerardus ‘T Hooft

Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) dengan kerjasama International Peace Foundation (IPF) telah menganjurkan “*Nobel Laureate Lecturer and Dialouge*” yang dibentang oleh Professor Gerardus T’ Hooft bertajuk “*Education and Collaboration in Fundamental Science as Bridges between Nations* ” di Dewan Kuliah 1 Kampus Barat pada 18 November 2008 .

Pasukan Tarik Tali UNIMAS

Pasukan Tarik Tali Lelaki UNIMAS telah dinobatkan sebagai Naib Juara dalam pertandingan tarik tali lelaki yang disertai oleh semua bahagian dalam Negeri Sarawak serta beberapa badan kerajaan sempena temasya Karnival Sukan Rakyat sempena Simposium Kebudayaan Peringkat Negeri Sarawak 2008 yang dianjurkan oleh Kementerian Pembangunan Sosial dan Urbanisasi Negeri Sarawak pada 6 Disember 2008 bertempat di Panggung Udara, Jalan Budaya, Bandaraya Kuching.

Panel Penasihat Kebangsaan

Jabatan Kejuruteraan Sivill

- Ir Wong Siu Heng (Jabatan Pengairan dan Saliran), Penasihat Industri
- Ir Suyanto Osman (Naim Cendera Sdn Bhd), Penasihat Industri
- Ir Zawawi Embong (Sarahill Consultant Sdn Bhd), Penasihat Industri
- Ir Teo Song Cheok (JKR Sarawak), Penasihat Industri
- Dato Ismawi Ismuni (SPU Sarawak), Penasihat Industri

Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan

- YBhg Prof. Dato' Dr Haji Ahmad Sabirin Dato' Arshad, Profesor Adjung
- Ir Alphonsus Dorhat Rahani, Ranhill Bersekutu (Sarawak) Sdn. Bhd, Penasihat Industri
- Ir Kii Ing Bui, Jabatan Kerja Raya(Sarawak),Penasihat Industri
- Ir Mohd Khir Bin Muhammad,Global Fabricators Sdn. Bhd, Penasihat Industri
- Tambi Bin Jiee, Shel MDS (M) Sdn. Bhd., Penasihat Industri
- Technology Malaysia, Penang, Penasihat Industri.
- Dr Teoh Ping Chow, Motorola

Jabatan Kejuruteraan Elektronik

- Dr Bakri Madon, Profesor Adjung
- Ir Dr Peter Lim Boon Lum, Equine Technology, Penasihat Industri
- Dr Mazlan Abbas MIMOS Berhad, Penasihat Industri
- En Azmi Nordin TM Net Sdn Bhd, Penasihat Industri
- Tay Hock Siew SESCO, Penasihat Industri
- Dr Looi Hui Joon XFAB, Penasihat Industri

Fakulti Sains dan Teknologi Sumber

1. Prof. Dato' Dr. A Latiff Mohamed (UKM)
2. Prof. Dato' Dr. Ikram M. Said (UKM)
3. Prof. Dr. Nordin Lajis (UPM)
4. Dato' Dr. Razak Mohd Ali (FRIM)
5. Prof. Dr. Ho Chee Cheong (AIMST)
6. YB Dr. James Dawos Mamit (NREB)

Panel Penasihat Antarabangsa

1. Earl of Cranbrook (United Kingdom) bagi Program Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan
2. Prof. Gordon Grigg (University of Queensland) bagi Program Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan
3. Prof. Joel S. Brown (University Illinois, Chicago, USA) bagi Program Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan
4. Prof. Roy Carpenter (University of Washington, USA) bagi Program Kimia Sumber
5. Prof. Christopher J. Leaver (University of Oxford, UK) bagi Program Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan
6. Prof. Ayaaki Izhizaki (University of Kyushu, Japan) bagi Program Bioteknologi Sumber
7. Prof. Diane Hill (University of Otago) bagi Program Bioteknologi Sumber

Universiti Malaysia Sarawak
94300 Kota Samarahan

www.unimas.my